

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Meruoca, 30 de novembro de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Meruoca

MERUOCA-CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N° 2010.01/2023**

Prezados Senhores

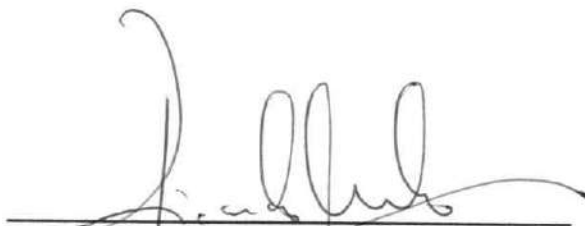
Apresentamos a V.S.as nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2010.01/2023**, pelo preço global de R\$ 2.749.925,18 (dois milhões, setecentos e quarenta e nove mil, novecentos e vinte e cinco reais e dezoito centavos), com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Ricardo Melo de Andrade, Carteira de Identidade n°. 20079054751 expedida em 22/06/2011, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF n° 242.002.123-15 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 65 (sessenta e cinco) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente



FCO. RICARDO MELO DE ANDRADE
TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
ENG. CIVIL CREA-CE 8022-D
RNP: 060340165-1 CONFEA



RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%	
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.384.134/0001-48 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	SNAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE			0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 76.201,08	2,77%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 48.343,47	1,76%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 182.417,11	6,63%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 168.317,37	6,12%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 99.635,25	3,62%
6	ESQUADRIAS	R\$ 374.892,01	13,63%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 437.769,29	15,92%
	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 29.537,09	1,07%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 290.479,76	10,56%
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 171.338,54	6,23%
11	PINTURA E ACABAMENTOS	R\$ 111.147,56	4,04%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 40.658,45	1,48%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 16.757,06	0,61%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 59.691,00	2,17%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 57.096,86	2,08%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 6.672,58	0,24%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 33.053,01	1,20%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 183.821,51	6,68%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 1.466,33	0,05%
	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 46.622,35	1,70%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 3.826,39	0,14%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 52.941,62	1,93%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 99.649,27	3,62%
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.256,52	0,08%
25	SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM FNDE	R\$ 155.333,70	5,65%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 586.649,91 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.163.275,27
VALOR TOTAL: R\$ 2.749.925,18

Dois Milhões Setecentos e Quarenta e Nove Mil Novecentos e Vinte e Cinco reais e Dezoito centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



TUTTI
ENGENHARIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR (PADRAO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE

EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE

DATA: 30/11/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2023/08 COM DESONERAÇÃO

Composições: PROPRIA

BDI: 27,12%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

08/2023: 84,44%

0,00%: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 91,65	R\$ 24,86	R\$ 116,51	R\$ 11.534,49
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 354,78	R\$ 1.662,98	R\$ 1.662,98
1.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 55,87	R\$ 261,87	R\$ 261,87
1.4	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	R\$ 1.009,40	R\$ 273,75	R\$ 1.283,15	R\$ 3.233,54
1.5	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	R\$ 1.099,84	R\$ 298,28	R\$ 1.398,12	R\$ 27.962,40
1.6	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	R\$ 942,07	R\$ 255,49	R\$ 1.197,56	R\$ 23.951,20
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	891,68	R\$ 6,09	R\$ 1,65	R\$ 7,74	R\$ 6.901,60
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M). COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.575,00	R\$ 0,35	R\$ 0,09	R\$ 0,44	R\$ 693,00
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								
2.1	EDIFICAÇÃO								
2.1.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	158,44	R\$ 87,51	R\$ 23,73	R\$ 111,24	R\$ 17.624,87
2.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	250,58	R\$ 69,55	R\$ 18,86	R\$ 88,41	R\$ 22.153,78
2.1.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	107,09	R\$ 5,24	R\$ 1,42	R\$ 6,66	R\$ 713,22
2.1.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	210,86	R\$ 21,19	R\$ 5,75	R\$ 26,94	R\$ 5.680,57
2.2	MURETA E ABRIGO GÁS								
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	15,68	R\$ 69,55	R\$ 18,86	R\$ 88,41	R\$ 1.386,27
2.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	13,37	R\$ 5,24	R\$ 1,42	R\$ 6,66	R\$ 89,04
2.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	11,42	R\$ 21,19	R\$ 5,75	R\$ 26,94	R\$ 307,65
R\$ 48.343,47									
R\$ 46.172,44									



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



TUTTI
ENGENHARIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICIPIO DE MERUOCCA-CE
LOCAL: LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR, NO MUNICIPIO DE MERUOCCA-CE
EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023
ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MERUOCCA-CE

DATA: 30/11/2023 **BDI:** 27,12%
VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 09/2023
PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.3	CASTELO D'ÁGUA								R\$ 388,07
2.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	3,65	R\$ 69,55	R\$ 18,86	R\$ 88,41	R\$ 322,70
2.3.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	4,84	R\$ 5,24	R\$ 1,42	R\$ 6,66	R\$ 32,23
2.3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,23	R\$ 21,19	R\$ 5,75	R\$ 26,94	R\$ 33,14
3	FUNDAÇÕES								R\$ 182.417,11
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS								R\$ 56.507,45
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	46,65	R\$ 31,84	R\$ 8,64	R\$ 40,48	R\$ 1.888,39
3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	131,71	R\$ 141,44	R\$ 38,36	R\$ 179,80	R\$ 23.681,46
3.1.3	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	317,20	R\$ 15,01	R\$ 4,07	R\$ 19,08	R\$ 6.052,18
3.1.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	41,25	R\$ 13,91	R\$ 3,77	R\$ 17,68	R\$ 729,30
3.1.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	366,94	R\$ 12,30	R\$ 3,34	R\$ 15,64	R\$ 5.738,94
3.1.6	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	225,00	R\$ 10,22	R\$ 2,77	R\$ 12,99	R\$ 2.922,75
3.1.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	134,38	R\$ 16,04	R\$ 4,35	R\$ 20,39	R\$ 2.740,01
3.1.8	96568	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	15,55	R\$ 645,23	R\$ 174,99	R\$ 820,22	R\$ 12.754,42
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								R\$ 104.800,07
3.2.1	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	60,44	R\$ 30,75	R\$ 8,34	R\$ 39,09	R\$ 2.382,60
3.2.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	55,45	R\$ 409,61	R\$ 111,09	R\$ 520,70	R\$ 28.872,82

R\$ 39,09
R\$ 520,70
R\$ 28.872,82
R\$ 104.800,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



TUTTI
ENGENHARIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRAO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE
LOCAL: LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE
EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023
ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE

DATA: 30/11/2023 **BDI:** 27,12%
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 47,76% DATA REF. 05/2021
SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.2.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA, SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	349,55	R\$ 73,96	RS 20,06	R\$ 94,02	R\$ 32.854,69
3.2.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	660,10	R\$ 13,91	RS 3,77	R\$ 17,68	R\$ 11.670,57
3.2.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	113,60	R\$ 12,30	RS 3,34	R\$ 15,64	R\$ 1.776,70
3.2.6	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	26,41	R\$ 10,22	RS 2,77	R\$ 12,99	R\$ 343,07
3.2.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	356,91	R\$ 16,04	RS 4,35	R\$ 20,39	R\$ 7.277,39
3.2.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	24,18	R\$ 638,70	RS 173,22	R\$ 811,92	R\$ 19.632,23
3.3		FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA							R\$ 8.754,78
3.3.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 PA	SINAPI	M	35,00	R\$ 59,39	RS 16,11	R\$ 75,50	R\$ 2.642,50
3.3.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 13,89	RS 3,77	R\$ 17,66	R\$ 88,30
3.3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	4,84	R\$ 30,75	RS 8,34	R\$ 39,09	R\$ 189,20
3.3.4	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	4,40	R\$ 85,38	RS 23,16	R\$ 108,54	R\$ 477,58
3.3.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	116,61	R\$ 12,30	RS 3,34	R\$ 15,64	R\$ 1.823,78
3.3.6	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	83,78	R\$ 10,22	RS 2,77	R\$ 12,99	R\$ 1.088,30
3.3.7	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,87	R\$ 10,97	RS 2,98	R\$ 13,95	R\$ 193,49
3.3.8	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,08	R\$ 16,04	RS 4,35	R\$ 20,39	R\$ 266,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE		
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE		
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023		
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE		

DATA:	30/11/2023	BDI:	27,12%
FONTE:	VERSO	HORA:	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44%	47,48%
Composições		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.3.9	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	2,42	R\$ 645,23	R\$ 820,22	R\$ 1.984,93
3.4		ABRIGO DE GÁS - BLOCOS						R\$ 2.637,32
3.4.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 PA	SINAPI	M	17,50	R\$ 59,39	R\$ 16,11	R\$ 1.321,25
3.4.2	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,25	R\$ 30,75	R\$ 8,34	R\$ 48,86
3.4.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	5,00	R\$ 85,38	R\$ 23,16	R\$ 542,70
3.4.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,19	R\$ 16,04	R\$ 4,35	R\$ 207,77
3.4.5	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,63	R\$ 645,23	R\$ 174,99	R\$ 516,74
3.5		MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAMES						R\$ 9.717,49
3.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	12,12	R\$ 30,75	R\$ 8,34	R\$ 473,77
3.5.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13	R\$ 409,61	R\$ 111,09	R\$ 588,39
3.5.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	44,47	R\$ 73,96	R\$ 20,06	R\$ 4.181,07
3.5.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	84,20	R\$ 13,91	R\$ 3,77	R\$ 1.488,66
3.5.5	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	3,64	R\$ 645,23	R\$ 174,99	R\$ 2.985,60
4		SUPERESTRUTURA						R\$ 168.317,37
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES						R\$ 72.714,66
4.1.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	333,34	R\$ 81,49	R\$ 22,10	R\$ 103,59
4.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	839,33	R\$ 11,48	R\$ 3,11	R\$ 14,59

S. 1919

 Prefeitura Municipal de Meruoca

 Página: 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR (PADRAO FNDE) NO MUNICIPIO DE MERUOÇA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR, NO MUNICIPIO DE MERUOÇA-CE

EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEAO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MERUOÇA-CE

DATA: 30/11/2023

VERBÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2023/008 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2023/008 COM DESONERAÇÃO

Composições: PRÓPRIA

BDI: 27,12%

HORA: 83,85%

DIAS: 47,76%

DIAS: 84,44%

DIAS: 47,48%

DIAS: 0,00%

DIAS: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	312,88	R\$ 9,68	R\$ 2,63	R\$ 12,31	R\$ 3.851,55
4.1.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	450,22	R\$ 13,80	R\$ 3,74	R\$ 17,54	R\$ 7.896,86
4.1.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	18,25	R\$ 611,64	R\$ 165,88	R\$ 777,52	R\$ 14.189,74
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS								
4.2.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	344,10	R\$ 93,66	R\$ 25,40	R\$ 119,06	R\$ 40.968,55
4.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	675,91	R\$ 12,74	R\$ 3,46	R\$ 16,20	R\$ 10.949,74
4.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,64	R\$ 11,48	R\$ 3,11	R\$ 14,59	R\$ 140,65
4.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	365,31	R\$ 13,80	R\$ 3,74	R\$ 17,54	R\$ 6.407,54
4.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	24,55	R\$ 628,99	R\$ 170,58	R\$ 799,57	R\$ 19.629,44
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS								
4.3.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	124,12	R\$ 62,55	R\$ 16,96	R\$ 79,51	R\$ 9.868,78
4.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES								
4.4.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	18,00	R\$ 81,49	R\$ 22,10	R\$ 103,59	R\$ 1.864,62
4.4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	43,92	R\$ 12,74	R\$ 3,46	R\$ 16,20	R\$ 711,50
4.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,66	R\$ 13,80	R\$ 3,74	R\$ 17,54	R\$ 239,60
4.4.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,76	R\$ 611,64	R\$ 165,88	R\$ 777,52	R\$ 590,92
4.5	CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE								
4.5.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	SINAPI	M2	19,24	R\$ 81,49	R\$ 22,10	R\$ 103,59	R\$ 1.963,07

PREÇO TOTAL R\$ 4.231,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNIDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

DATA: 30/11/2023 **BDI:** 27,12%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	92419	COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
4.5.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	15,26	R\$ 13,35	R\$ 3,62	R\$ 258,96
4.5.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,45	R\$ 12,74	R\$ 3,46	R\$ 315,09
4.5.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,01	R\$ 11,48	R\$ 3,11	R\$ 408,67
4.5.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	17,06	R\$ 13,80	R\$ 3,74	R\$ 299,23
4.5.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,23	R\$ 611,64	R\$ 165,88	R\$ 956,35
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						R\$ 99.635,25
5.1		ELEMENTOS VAZADOS						R\$ 1.709,04
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	6,10	R\$ 220,40	R\$ 59,77	R\$ 1.709,04
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 93.070,25
5.2.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	572,77	R\$ 45,35	R\$ 12,30	R\$ 57,65
5.2.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	10,38	R\$ 73,47	R\$ 19,93	R\$ 969,49
5.2.3	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	564,11	R\$ 60,68	R\$ 16,46	R\$ 43.515,45
5.2.4	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	9,72	R\$ 112,94	R\$ 30,63	R\$ 1.395,50
5.2.5	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	311,80	R\$ 22,30	R\$ 6,05	R\$ 8.839,53
5.2.6	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,06	R\$ 448,14	R\$ 121,54	R\$ 563,68
5.2.7	96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	SINAPI	M2	3,60	R\$ 161,37	R\$ 43,76	R\$ 205,13

R\$ 4.591,62
 R\$ 738,47
 R\$ 205,13
 R\$ 43,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.384.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

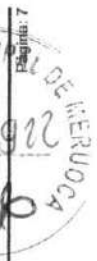
ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

DATA: 30/11/2023 **BDI:** 27,12%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
AF_07/2023_PS								
5.3	ALVENARIA DA MURETA							
5.3.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2019	SINAPI	M2	62,95	R\$ 60,68	R\$ 16,46	R\$ 4.855,96
6	ESQUADRIAS							
6.1	PORTAS DE MADEIRA							
6.1.1	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	SINAPI	UN	6,00	R\$ 980,25	R\$ 265,84	R\$ 7.476,54
6.1.2	91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.542,37	R\$ 418,29	R\$ 5.881,98
6.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.026,50	R\$ 278,39	R\$ 7.829,34
6.1.4	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.026,50	R\$ 278,39	R\$ 3.914,67
6.1.5	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.026,50	R\$ 278,39	R\$ 6.524,45
6.1.6	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 841,63	R\$ 228,25	R\$ 4.279,52
6.1.7	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,10	R\$ 376,54	R\$ 102,12	R\$ 526,53
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							
6.2.1	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 90,65	R\$ 24,58	R\$ 460,92

PRELIMINAR
R\$ 5.990,28
R\$ 115,23
R\$ 460,92



Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNIDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE		
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE		
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023		
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE		

DATA:	30/11/2023	BDI:	27,12%
FONTE	VERBAO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 390,54	R\$ 105,91	R\$ 496,45	RS 3.971,60
6.2.3	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	12,80	R\$ 95,74	R\$ 25,96	R\$ 121,70	RS 1.557,76
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO								RS 103.930,24
6.3.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	R\$ 882,34	R\$ 239,29	R\$ 1.121,63	RS 2.355,42
6.3.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,68	R\$ 882,34	R\$ 239,29	R\$ 1.121,63	RS 1.884,34
6.3.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,36	R\$ 882,34	R\$ 239,29	R\$ 1.121,63	RS 3.768,68
6.3.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	83,48	R\$ 882,34	R\$ 239,29	R\$ 1.121,63	RS 93.633,67
6.3.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,04	R\$ 882,34	R\$ 239,29	R\$ 1.121,63	RS 2.288,13
6.4	PORTAS DE VIDRO - PV								RS 5.266,48
6.4.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.142,92	R\$ 1.123,56	R\$ 5.266,48	RS 5.266,48
6.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA								RS 78.615,54
6.5.1	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,88	R\$ 657,01	R\$ 178,18	R\$ 835,19	RS 734,97
6.5.2	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,15	R\$ 657,01	R\$ 178,18	R\$ 835,19	RS 1.795,66
6.5.3	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,61	R\$ 1.024,03	R\$ 277,72	R\$ 1.301,75	RS 2.095,82
6.5.4	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,73	R\$ 657,01	R\$ 178,18	R\$ 835,19	RS 2.280,07
6.5.5	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,16	R\$ 1.024,03	R\$ 277,72	R\$ 1.301,75	RS 2.811,78
6.5.6	94559	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	SINAPI	M2	1,05	R\$ 923,87	R\$ 250,55	R\$ 1.174,42	RS 1.233,14





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR (PADRAO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL: LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE: SEINFRA	HORA: 83,85%
EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE	VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 05/2021
ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	PROPRIA: 0,00%	09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	94569	INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
6.5.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,60	R\$ 923,87	R\$ 1.174,42	R\$ 14.797,69
6.5.8	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	8,40	R\$ 923,87	R\$ 1.174,42	R\$ 9.865,13
6.5.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,30	R\$ 923,87	R\$ 1.174,42	R\$ 7.398,85
6.5.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,05	R\$ 923,87	R\$ 1.174,42	R\$ 1.233,14
6.5.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,25	R\$ 923,87	R\$ 1.174,42	R\$ 6.165,71
6.5.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,20	R\$ 923,87	R\$ 1.174,42	R\$ 4.932,56
6.5.13	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,80	R\$ 923,87	R\$ 1.174,42	R\$ 19.730,26
6.5.14	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,72	R\$ 1.024,03	R\$ 1.301,75	R\$ 3.540,76
6.6	VIDROS							R\$ 13.365,12
6.6.1	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	M2	13,33	R\$ 265,33	R\$ 337,29	R\$ 4.496,08
6.6.2	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	7,20	R\$ 499,76	R\$ 635,29	R\$ 4.574,09
6.6.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 450,49	R\$ 572,66	R\$ 4.294,95
6.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO							R\$ 131.291,32
6.7.1	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SINAPI	M2	71,89	R\$ 515,55	R\$ 139,82	R\$ 27.114,55
6.7.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,27	R\$ 384,54	R\$ 104,29	R\$ 2.576,13

RECEBIMOS
 R\$ 655,37
 1984
 DE MERUOCA



TUTTI
ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE
LOCAL: LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE
EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023
ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

DATA: 30/11/2023 **BDI:** 27,12%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**
 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
 Composições PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.7.3	C444	FACHADA METÁLICA PADRÃO PARA DELEGACIAS	SEINFRA	M2	116,76	R\$ 493,39	R\$ 133,81	R\$ 627,20	R\$ 73.231,87
6.7.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	17,12	R\$ 384,54	R\$ 104,29	R\$ 488,83	R\$ 8.368,77
7		SISTEMAS DE COBERTURA							R\$ 437.769,29
7.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	881,21	R\$ 159,47	R\$ 43,25	R\$ 202,72	RS 178.638,89
7.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	850,66	R\$ 214,31	R\$ 58,12	R\$ 272,43	RS 231.745,30
7.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	69,15	R\$ 82,37	R\$ 22,34	R\$ 104,71	RS 7.240,70
7.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	93,60	R\$ 50,43	R\$ 13,68	R\$ 64,11	RS 6.000,70
7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	45,70	R\$ 50,43	R\$ 13,68	R\$ 64,11	RS 2.929,83
7.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	126,60	R\$ 50,43	R\$ 13,68	R\$ 64,11	RS 8.116,33
7.7	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	M	233,60	R\$ 10,43	R\$ 2,83	R\$ 13,26	RS 3.097,54
8		IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 29.537,09
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	394,02	R\$ 44,26	R\$ 12,00	R\$ 56,26	RS 22.167,57
8.2	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	125,46	R\$ 46,21	R\$ 12,53	R\$ 58,74	RS 7.369,52
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							R\$ 290.479,76
9.1		EDIFICAÇÃO							R\$ 285.405,68
9.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.569,60	R\$ 4,46	RS 1,21	RS 5,67	RS 14.569,63
9.1.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.589,78	R\$ 31,47	RS 8,53	RS 40,00	RS 63.591,20
9.1.3	87192	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE	SINAPI	M2	979,82	R\$ 36,25	RS 9,83	RS 46,08	RS 45.150,11

Página: 10
 05
 09
 R\$ 63.591,20
 R\$ 45.150,11
 R\$ 46,08

Uil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



TUTTI
ENGENHARIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE
LOCAL: LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE
EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023
ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

DATA: 30/11/2023 **BDI:** 27,12%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA:** 47,76% **MES:** 05/2021
SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% **PROPRIA:** 0,00% **DATA REF.:** 09/2023
 Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	87792	FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022						
9.1.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.024,77	R\$ 31,90	R\$ 8,65	R\$ 41.554,42
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	456,39	R\$ 62,49	R\$ 16,95	R\$ 36.255,62
9.1.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	4,60	R\$ 56,35	R\$ 15,28	R\$ 329,50
9.1.7	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	4,92	R\$ 56,35	R\$ 15,28	R\$ 352,42
9.1.8	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	9,71	R\$ 56,35	R\$ 15,28	R\$ 695,53
9.1.9	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	94,00	R\$ 56,35	R\$ 15,28	R\$ 6.733,22
9.1.10	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	M	127,20	R\$ 30,84	R\$ 8,36	R\$ 4.986,24
9.1.11	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	438,37	R\$ 56,39	R\$ 15,29	R\$ 31.422,36
9.1.12	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	259,43	R\$ 120,58	R\$ 32,70	R\$ 39.765,43
9.2	MURETA							R\$ 5.074,08
9.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	98,05	R\$ 4,46	R\$ 1,21	R\$ 555,94
9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	98,05	R\$ 36,25	R\$ 9,83	R\$ 4.518,14
10	SISTEMAS DE PISOS							R\$ 171.338,54
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							R\$ 128.574,02
10.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE.	SINAPI	M2	408,38	R\$ 39,49	R\$ 10,71	R\$ 20.500,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
 1926
 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR (PADRAO FNDE) NO MUNICIPIO DE MERUOÇA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR, NO MUNICIPIO DE MERUOÇA-CE

EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMMA, FORTALEZA-CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MERUOÇA-CE

DATA: 30/11/2023 **BDI:** 27,12%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **DIAS** **DATA REF.**

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023

Com:postigos PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	87630	ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021						
10.1.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	130,16	R\$ 30,76	R\$ 8,34	R\$ 39,10
10.1.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	375,34	R\$ 35,77	R\$ 9,70	R\$ 45,47
10.1.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	37,42	R\$ 59,33	R\$ 16,09	R\$ 75,42
10.1.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	148,95	R\$ 47,14	R\$ 12,78	R\$ 59,92
10.1.6	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	42,90	R\$ 76,77	R\$ 20,82	R\$ 97,59
10.1.7	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	M2	216,53	R\$ 216,90	R\$ 58,82	R\$ 275,72
10.1.8	86650	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	68,00	R\$ 13,80	R\$ 3,74	R\$ 17,54
10.1.9	C4505	RODAPÊ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M	127,20	R\$ 21,26	R\$ 5,77	R\$ 27,03
10.1.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	53,45	R\$ 78,83	R\$ 21,38	R\$ 100,21
10.1.11	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L = 25cm	SEINFRA	M	1,75	R\$ 132,45	R\$ 35,92	R\$ 168,37
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							
10.2.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	254,80	R\$ 90,02	R\$ 24,41	R\$ 114,43
10.2.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	17,38	R\$ 74,46	R\$ 20,19	R\$ 94,65
10.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	27,74	R\$ 66,81	R\$ 18,12	R\$ 84,93
10.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 112,90	R\$ 30,62	R\$ 143,52
10.2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,88	R\$ 112,90	R\$ 30,62	R\$ 143,52
								R\$ 42.764,52

Pagina: 12

2023/11/30

2023/11/30

2023/11/30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRAO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	FONTE	SEM BDI	COM BDI	COM BDI	COM BDI	COM BDI
EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE	SEINFRA	R\$ 13,01	R\$ 3,53	R\$ 16,54	83,85%	47,76%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI	R\$ 16,30	R\$ 4,42	R\$ 20,72	84,44%	47,48%
ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	Composições	R\$ 31,46	R\$ 8,53	R\$ 39,99	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.2.6	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	21,96	R\$ 13,01	R\$ 3,53	R\$ 16,54	R\$ 363,22
10.2.7	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	344,81	R\$ 16,30	R\$ 4,42	R\$ 20,72	R\$ 7.144,46
10.2.8	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA, IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	8,06	R\$ 31,46	R\$ 8,53	R\$ 39,99	R\$ 322,32
11		PINTURA E ACABAMENTOS							R\$ 111.147,56
11.1		EDIFICAÇÃO							R\$ 107.196,15
11.1.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	2.004,59	R\$ 15,67	R\$ 4,25	R\$ 19,92	R\$ 39.931,43
11.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.902,96	R\$ 9,14	R\$ 2,48	R\$ 11,62	R\$ 22.112,40
11.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	442,55	R\$ 11,85	R\$ 3,21	R\$ 15,06	R\$ 6.664,80
11.1.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	442,55	R\$ 11,08	R\$ 3,00	R\$ 14,08	R\$ 6.231,10
11.1.5	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	123,61	R\$ 14,99	R\$ 4,07	R\$ 19,06	R\$ 2.356,01
11.1.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	12,72	R\$ 14,99	R\$ 4,07	R\$ 19,06	R\$ 242,44
11.1.7	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	421,23	R\$ 21,80	R\$ 5,91	R\$ 27,71	R\$ 11.672,28
11.1.8	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	101,63	R\$ 102,30	R\$ 27,74	R\$ 130,04	R\$ 13.215,97
11.1.9	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	172,13	R\$ 21,80	R\$ 5,91	R\$ 27,71	R\$ 4.769,72
11.2		MUURETA							R\$ 3.951,41
11.2.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	98,05	R\$ 22,56	R\$ 6,12	R\$ 28,68	R\$ 2.812,07
11.2.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	98,05	R\$ 9,14	R\$ 2,48	R\$ 11,62	R\$ 1.139,34
12		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 40.658,45

Página: 13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR (PADRAO FNDE) NO MUNICIPIO DE MERUOÇA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 05/2021
LOCAL: LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR, NO MUNICIPIO DE MERUOÇA-CE	FONTE: SEINFRA	COM DESONERAÇÃO: 84,44%	PROPRIA: 0,00%	COM DESONERAÇÃO: 84,44%	DATA REF.: 09/2023
EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEAO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE	Composições				
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023					
ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MERUOÇA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							R\$ 32.992,26
12.1.1	88401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	27,60	R\$ 9,87	R\$ 2,68	R\$ 12,55	R\$ 346,38
12.1.2	88446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	166,90	R\$ 5,57	R\$ 1,51	R\$ 7,08	R\$ 1.181,65
12.1.3	88449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	81,05	R\$ 19,10	R\$ 5,18	R\$ 24,28	R\$ 1.987,89
12.1.4	88450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	11,00	R\$ 30,79	R\$ 8,35	R\$ 39,14	R\$ 430,54
12.1.5	88451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	134,60	R\$ 50,31	R\$ 13,64	R\$ 63,95	R\$ 8.607,67
12.1.6	88452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	54,55	R\$ 69,44	R\$ 18,83	R\$ 88,27	R\$ 4.815,13
12.1.7	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 27,33	R\$ 7,41	R\$ 34,74	R\$ 104,22
12.1.8	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	R\$ 252,70	R\$ 68,53	R\$ 321,23	R\$ 1.927,38
12.1.9	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 353,02	R\$ 95,74	R\$ 448,76	R\$ 897,52
12.1.10	88376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,85	R\$ 1,32	R\$ 6,17	R\$ 24,68
12.1.11	88381	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	72,00	R\$ 7,59	R\$ 2,06	R\$ 9,65	R\$ 694,80
12.1.12	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 9,62	R\$ 2,61	R\$ 12,23	R\$ 489,20
12.1.13	88613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 29,55	R\$ 8,01	R\$ 37,56	R\$ 225,36
12.1.14	88616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 39,69	R\$ 10,76	R\$ 50,45	R\$ 100,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR (PADRAO FNDE) NO MUNICIPIO DE MERUOCCA-CE	DATA : 30/11/2023	BDI : 27,12%	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR, NO MUNICIPIO DE MERUOCCA-CE	FONTE	COM DESONERAÇÃO	027,1	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	2023/08	84,44%	47,49%	09/2023
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	Composições					
ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MERUOCCA-CE	PROPRIA					
	0,00% 0,00%					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.1.15	89606	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 19,79	R\$ 5,37	R\$ 25,16	R\$ 150,96
12.1.16	C0500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,64	R\$ 9,39	R\$ 44,03	R\$ 88,06
12.1.17	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 37,92	R\$ 10,28	R\$ 48,20	R\$ 192,80
12.1.18	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 11,08	R\$ 3,00	R\$ 14,08	R\$ 422,40
12.1.19	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,16	R\$ 4,92	R\$ 23,08	R\$ 23,08
12.1.20	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 29,18	R\$ 7,91	R\$ 37,09	R\$ 185,45
12.1.21	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5,42	R\$ 1,47	R\$ 6,89	R\$ 20,67
12.1.22	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,64	R\$ 4,24	R\$ 19,88	R\$ 39,76
12.1.23	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 83,35	R\$ 22,60	R\$ 105,95	R\$ 847,60
12.1.24	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 125,67	R\$ 34,08	R\$ 159,75	R\$ 319,50
12.1.25	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,69	R\$ 1,81	R\$ 8,50	R\$ 34,00
12.1.26	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	88,00	R\$ 7,95	R\$ 2,16	R\$ 10,11	R\$ 889,68
12.1.27	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 12,92	R\$ 3,50	R\$ 16,42	R\$ 459,76
12.1.28	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 40,81	R\$ 11,07	R\$ 51,88	R\$ 207,52
12.1.29	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	26,00	R\$ 45,90	R\$ 12,45	R\$ 58,35	R\$ 1.517,10
12.1.30	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 125,67	R\$ 34,08	R\$ 159,75	R\$ 958,50
12.1.31	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	47,00	R\$ 12,02	R\$ 3,26	R\$ 15,28	R\$ 718,16
12.1.32	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 12,02	R\$ 3,26	R\$ 15,28	R\$ 183,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRAO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL: LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE	SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	PROPRIA: 0,00%	DATA REF.: 05/2021
ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.1.33	88395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 10,99	R\$ 2,98	R\$ 13,97	R\$ 237,49
12.1.34	88625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 20,87	R\$ 5,66	R\$ 26,53	R\$ 371,42
12.1.35	88629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 79,59	R\$ 21,58	R\$ 101,17	R\$ 708,19
12.1.36	88631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 105,10	R\$ 28,50	R\$ 133,60	R\$ 534,40
12.1.37	88627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 18,89	R\$ 5,12	R\$ 24,01	R\$ 240,10
12.1.38	88630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 60,14	R\$ 16,31	R\$ 76,45	R\$ 152,90
12.1.39	88630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 60,14	R\$ 16,31	R\$ 76,45	R\$ 993,85
12.1.40	88630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 60,14	R\$ 16,31	R\$ 76,45	R\$ 229,35
12.1.41	90374	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 20,96	R\$ 5,68	R\$ 26,64	R\$ 239,76
12.1.42	90374	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 20,96	R\$ 5,68	R\$ 26,64	R\$ 213,12
12.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS							R\$ 7.666,19
12.2.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 289,20	R\$ 78,43	R\$ 367,63	R\$ 1.102,89
12.2.2	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 350,88	R\$ 95,16	R\$ 446,04	R\$ 446,04
12.2.3	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,07	R\$ 22,26	R\$ 104,33	R\$ 208,66
12.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 165,14	R\$ 44,79	R\$ 209,93	R\$ 1.679,44
12.2.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	30,00	R\$ 93,21	R\$ 25,28	R\$ 118,49	R\$ 3.554,70
12.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 88,43	R\$ 23,98	R\$ 112,41	R\$ 674,46
13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 16.757,06



 P. M. S. 1931

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

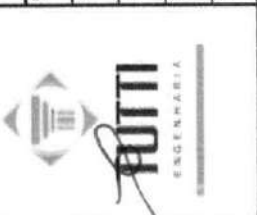
DATA: 30/11/2023 **BDI:** 27,12%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2023/008 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%



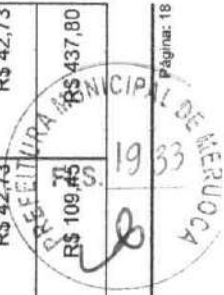
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						R\$ 11.111,61
13.1.1	89948	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	246,60	R\$ 26,52	R\$ 7,19	R\$ 8.312,89
13.1.2	89949	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	3,00	R\$ 56,40	R\$ 15,30	R\$ 215,10
13.1.3	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 28,73	R\$ 7,79	R\$ 401,72
13.1.4	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	47,00	R\$ 27,85	R\$ 7,55	R\$ 1.663,80
13.1.5	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 83,46	R\$ 22,63	R\$ 424,36
13.1.6	89675	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 73,74	R\$ 20,00	R\$ 93,74
13.2		ACESSÓRIOS						R\$ 5.645,45
13.2.1	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 55,80	R\$ 15,13	R\$ 780,23
13.2.2	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 425,25	R\$ 115,33	R\$ 4.865,22
14		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						R\$ 59.691,00
14.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	149,30	R\$ 34,92	R\$ 9,47	R\$ 6.627,43
14.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	115,30	R\$ 19,32	R\$ 5,24	R\$ 2.831,77
14.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	173,10	R\$ 25,10	R\$ 6,81	R\$ 5.523,62
14.4	89511	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	69,55	R\$ 37,61	R\$ 10,20	R\$ 3.325,19
14.5	106341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 10,59	R\$ 2,87	R\$ 336,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	DATA REF.: 05/2021
LOCAL: LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI: 2023008 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 84,44%	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%	DATA REF.: 09/2023
EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE	Composições					
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023						
ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.6	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 28,73	R\$ 7,79	R\$ 36,52	RS 219,12
14.7	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 23,97	R\$ 6,50	R\$ 30,47	RS 274,23
14.8	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	31,00	R\$ 15,62	R\$ 4,24	R\$ 19,86	RS 615,66
14.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	32,00	R\$ 9,14	R\$ 2,48	R\$ 11,62	RS 371,84
14.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 27,85	R\$ 7,55	R\$ 35,40	RS 424,80
14.11	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 31,13	R\$ 8,44	R\$ 39,57	RS 1.107,96
14.12	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 14,85	R\$ 4,03	R\$ 18,88	RS 339,84
14.13	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	106,00	R\$ 8,90	R\$ 2,41	R\$ 11,31	RS 1.198,86
14.14	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 97,29	R\$ 26,39	R\$ 123,68	RS 1.731,52
14.15	89661	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 57,34	R\$ 15,55	R\$ 72,89	RS 583,12
14.16	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 62,80	R\$ 17,03	R\$ 79,83	RS 79,83
14.17	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 26,92	R\$ 7,30	R\$ 34,22	RS 307,98
14.18	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,61	R\$ 9,12	R\$ 42,73	RS 42,73
14.19	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 86,10	R\$ 23,35	R\$ 109,45	RS 437,80



 19/11/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

DATA: 30/11/2023 **BDI:** 27,12%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

SEINFRA: 2023/008 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 84,44% **09/2023**

Composições: 0,00% **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.20	88696	TÊ. PVC. SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 86,10	R\$ 23,35	R\$ 109,45	R\$ 1.313,40
14.21	88784	TE. PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 24,43	R\$ 6,63	R\$ 31,06	R\$ 403,78
14.22	88687	TÊ. PVC. SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 54,03	R\$ 14,65	R\$ 68,68	R\$ 68,68
14.23	88623	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 18,08	R\$ 4,90	R\$ 22,98	R\$ 275,76
14.24	88707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 46,42	R\$ 12,59	R\$ 59,01	R\$ 1.121,19
14.25	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 163,67	R\$ 44,39	R\$ 208,06	R\$ 832,24
14.26	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 425,25	R\$ 115,33	R\$ 540,58	R\$ 6.486,96
14.27	88710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 17,72	R\$ 4,81	R\$ 22,53	R\$ 337,95
14.28	88710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 17,72	R\$ 4,81	R\$ 22,53	R\$ 67,59
14.29	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 11,71	R\$ 3,18	R\$ 14,89	R\$ 134,01
14.30	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 15,37	R\$ 4,17	R\$ 19,54	R\$ 175,86
14.31	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.963,00	R\$ 1.888,37	R\$ 8.851,37	R\$ 8.851,37
14.32	98087	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10.417,25	R\$ 2.825,16	R\$ 13.242,41	R\$ 13.242,41
15		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 57.096,86
15.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 334,30	R\$ 90,66	R\$ 424,96	R\$ 1.699,84
15.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 597,85	R\$ 162,14	R\$ 759,99	R\$ 6.839,91
15.3	98657	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	9,70	R\$ 79,22	R\$ 21,48	R\$ 100,70	R\$ 976,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	COM DESONERAÇÃO	027.1	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE	SINAPI	2023/08	84,44%	47,48%	09/2023	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	Composições					
ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	PROPRIA					
	0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
15.4	96635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	13,00	R\$ 474,38	R\$ 128,65	R\$ 603,03	RS 7.839,39
15.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 154,39	R\$ 41,87	R\$ 196,26	RS 2.551,38
15.6	100652	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 205,68	R\$ 55,78	R\$ 261,46	RS 1.568,76
15.7	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 477,96	R\$ 129,62	R\$ 607,58	RS 3.037,90
15.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 330,38	R\$ 89,60	R\$ 419,98	RS 419,98
15.9	INS-COT-01	BANHEIRA EM PVC DE EMBUTIR PARA CRECHES OU BERÇARIOS COM DIMENSÕES 77x45x20cm	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 594,67	R\$ 161,27	R\$ 755,94	RS 1.511,88
15.10	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 163,02	R\$ 44,21	R\$ 207,23	RS 621,69
15.11	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 163,02	R\$ 44,21	R\$ 207,23	RS 621,69
15.12	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 954,99	R\$ 258,99	R\$ 1.213,98	RS 6.069,90
15.13	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 107,58	R\$ 29,18	R\$ 136,76	RS 1.094,08
15.14	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 28,39	R\$ 7,70	R\$ 36,09	RS 324,81
15.15	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 28,39	R\$ 7,70	R\$ 36,09	RS 108,27
15.16	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 69,56	R\$ 18,86	R\$ 88,42	RS 884,20
15.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 159,50	R\$ 43,26	R\$ 202,76	RS 405,52
15.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 159,50	R\$ 43,26	R\$ 202,76	RS 405,52
15.19	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 119,27	R\$ 32,35	R\$ 151,62	RS 1.364,58
15.20	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 25,03	R\$ 6,79	R\$ 31,82	RS 222,74
15.21	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 68,69	R\$ 18,63	R\$ 87,32	RS 1.397,12

Página: 20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
LOCAL: LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023
ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

DATA: 30/11/2023 **BDI:** 27,12%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA:** 05/2021 **DATA REF.:** 05/2021
SINAPI: 2023/008 COM DESONERAÇÃO 84,44% **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**
 Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
15.22	86806	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 68,69	R\$ 87,32	R\$ 261,96
15.23	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 82,38	R\$ 104,72	R\$ 1.466,08
15.24	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 52,74	R\$ 67,04	R\$ 938,56
15.25	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	107,00	R\$ 12,89	R\$ 16,39	R\$ 1.753,73
15.26	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 432,26	R\$ 549,49	R\$ 3.846,43
15.27	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 415,59	R\$ 528,30	R\$ 2.641,50
15.28	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 390,54	R\$ 496,45	R\$ 4.468,05
15.29	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.380,27	R\$ 1.754,60	R\$ 1.754,60
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							
16.1	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,44	R\$ 485,12	R\$ 616,68	R\$ 1.504,70
16.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,24	R\$ 882,34	R\$ 1.121,63	R\$ 269,19
16.3	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	45,80	R\$ 36,31	R\$ 46,16	R\$ 2.114,13
16.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	45,80	R\$ 15,89	R\$ 4,31	R\$ 925,16
16.5	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 42,36	R\$ 53,85	R\$ 215,40
16.6	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 149,12	R\$ 189,56	R\$ 189,56
16.7	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 44,79	R\$ 56,94	R\$ 113,88
16.8	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 697,25	R\$ 886,34	R\$ 886,34
16.9	C3355	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	0,16	R\$ 1.116,62	R\$ 1.419,45	R\$ 227,11
						R\$ 6.672,58		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

DATA: 30/11/2023 **BDI:** 27,12%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

SEINFRA: 2023/08 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 84,44% **0,00%** **0,00%** **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
16.10	C3355	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	0,16	R\$ 1.116,62	R\$ 302,83	R\$ 1.419,45	R\$ 227,11
17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 33.053,01
17.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	6,00	R\$ 300,47	R\$ 81,49	R\$ 381,96	R\$ 2.291,76
17.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 860,47	R\$ 233,36	R\$ 1.093,83	R\$ 2.187,66
17.3	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 145,17	R\$ 39,37	R\$ 184,54	R\$ 1.476,32
17.4	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 90,92	R\$ 24,66	R\$ 115,58	R\$ 231,16
17.5	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 201,96	R\$ 54,77	R\$ 256,73	R\$ 1.026,92
17.6	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	63,00	R\$ 103,98	R\$ 28,20	R\$ 132,18	R\$ 8.327,34
17.7	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.745,25	R\$ 473,31	R\$ 2.218,56	R\$ 4.437,12
17.8	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 361,58	R\$ 98,06	R\$ 459,64	R\$ 459,64
17.9	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 289,20	R\$ 78,43	R\$ 367,63	R\$ 1.838,15
17.10	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 213,43	R\$ 57,88	R\$ 271,31	R\$ 813,93
17.11	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 218,98	R\$ 59,39	R\$ 278,37	R\$ 1.113,48
17.12	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	36,00	R\$ 21,39	R\$ 5,80	R\$ 27,19	R\$ 978,84
17.13	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 45,06	R\$ 12,22	R\$ 57,28	R\$ 572,80
17.14	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.573,58	R\$ 426,75	R\$ 2.000,33	R\$ 4.000,66

MUNICIPAL DE MERUOCA
1937

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

DATA: 30/11/2023 **BDI:** 27,12%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

SINAPI: 2023008 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 84,44% **09/2023**

Composições: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
17.15	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 224,40	R\$ 60,86	R\$ 285,26	R\$ 285,26
17.16	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 224,40	R\$ 60,86	R\$ 285,26	R\$ 570,52
17.17	C3355	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,72	R\$ 1.116,62	R\$ 302,83	R\$ 1.419,45	R\$ 2.441,45
18		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							R\$ 183.821,51
18.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							R\$ 3.743,08
18.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 350,30	R\$ 95,00	R\$ 445,30	R\$ 445,30
18.1.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 482,80	R\$ 130,94	R\$ 613,74	R\$ 1.227,48
18.1.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 506,48	R\$ 137,36	R\$ 643,84	R\$ 1.931,52
18.1.4	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 109,17	R\$ 29,61	R\$ 138,78	R\$ 138,78
18.2		DISJUNTORES							R\$ 11.158,02
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	66,00	R\$ 10,98	R\$ 2,98	R\$ 13,96	R\$ 921,36
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,51	R\$ 3,12	R\$ 14,63	R\$ 43,89
18.2.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,51	R\$ 3,12	R\$ 14,63	R\$ 29,26
18.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 12,59	R\$ 3,41	R\$ 16,00	R\$ 256,00
18.2.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,89	R\$ 3,77	R\$ 17,66	R\$ 70,64
18.2.6	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,02	R\$ 5,43	R\$ 25,45	R\$ 25,45
18.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 68,98	R\$ 18,71	R\$ 87,69	R\$ 175,38
18.2.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 76,11	R\$ 20,64	R\$ 96,75	R\$ 387,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRAO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE			
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE			
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE			
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.017/2023			
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE			
	DATA:	VERBÃO	HORA	MES
	30/11/2023	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.2.9	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,12	R\$ 22,27	R\$ 104,39	R\$ 208,78
18.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 89,93	R\$ 24,39	R\$ 114,32	R\$ 228,64
18.2.11	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 89,93	R\$ 24,39	R\$ 114,32	R\$ 228,64
18.2.12	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 963,27	R\$ 261,24	R\$ 1.224,51	R\$ 2.449,02
18.2.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 137,47	R\$ 37,28	R\$ 174,75	R\$ 174,75
18.2.14	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 232,13	R\$ 62,95	R\$ 295,08	R\$ 590,16
18.2.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 137,47	R\$ 37,28	R\$ 174,75	R\$ 524,25
18.2.16	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 119,10	R\$ 32,30	R\$ 151,40	R\$ 3.633,60
18.2.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 119,10	R\$ 32,30	R\$ 151,40	R\$ 1.211,20
18.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 26.440,00
18.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	408,30	R\$ 10,30	R\$ 2,79	R\$ 13,09	R\$ 5.344,65
18.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	174,40	R\$ 12,79	R\$ 3,47	R\$ 16,26	R\$ 2.835,74
18.3.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	M	334,90	R\$ 16,31	R\$ 4,42	R\$ 20,73	R\$ 6.942,48
18.3.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	M	10,20	R\$ 24,32	R\$ 6,60	R\$ 30,92	R\$ 315,38
18.3.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	M	40,00	R\$ 41,69	R\$ 11,31	R\$ 53,00	R\$ 2.120,00
18.3.6	91498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	M	29,80	R\$ 42,52	R\$ 11,53	R\$ 54,05	R\$ 1.610,69
18.3.7	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 156,28	R\$ 42,88	R\$ 198,66	R\$ 2.185,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

DATA: 30/11/2023

VERSÃO:

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023

PROPRIA: 0,00% 0,00%

COMPÓSICÕES:

BDI: 27,12%

HORA:

MES:

DATA REF.:


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.3.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	170,00	R\$ 15,45	R\$ 4,19	R\$ 19,64	RS 3.338,80
18.3.9	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	100,00	R\$ 13,74	R\$ 3,73	R\$ 17,47	RS 1.747,00
18.4		CABOS E FIOS (CONDUTORES)							R\$ 105.012,80
18.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5.871,30	R\$ 3,91	R\$ 1,06	R\$ 4,97	RS 29.180,36
18.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	253,90	R\$ 6,06	R\$ 1,64	R\$ 7,70	RS 1.955,03
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.472,40	R\$ 8,48	R\$ 2,30	R\$ 10,78	RS 15.872,47
18.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	34,50	R\$ 15,25	R\$ 4,14	R\$ 19,39	RS 668,96
18.4.5	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	58,30	R\$ 22,01	R\$ 5,97	R\$ 27,98	RS 1.631,23
18.4.6	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	88,60	R\$ 25,62	R\$ 6,95	R\$ 32,57	RS 2.885,70
18.4.7	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	282,80	R\$ 51,60	R\$ 13,99	R\$ 65,59	RS 18.548,85
18.4.8	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	40,00	R\$ 92,51	R\$ 25,09	R\$ 117,60	RS 4.704,00
18.4.9	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	159,80	R\$ 145,55	R\$ 39,47	R\$ 185,02	RS 29.566,20
18.5		ELETROCALHAS							R\$ 8.287,79
18.5.1	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	75,20	R\$ 86,70	R\$ 23,51	R\$ 110,21	RS 8.287,79
18.6		ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 29.179,82
18.6.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	95,00	R\$ 33,73	R\$ 9,15	R\$ 42,88	RS 4.073,60
18.6.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	23,00	R\$ 36,34	R\$ 9,86	R\$ 46,20	RS 1.062,60
18.6.3	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 43,22	R\$ 11,72	R\$ 54,94	RS 164,82




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRAO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.017/2023	Composições					
ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	PRÓPRIA					
	0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
18.6.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	34,00	R\$ 49,19	R\$ 13,34	R\$ 62,53	R\$ 2.126,02
18.6.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 28,94	R\$ 7,95	R\$ 36,79	R\$ 110,37
18.6.6	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 64,70	R\$ 17,55	R\$ 82,25	R\$ 164,50
18.6.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 59,96	R\$ 16,26	R\$ 76,22	R\$ 76,22
18.6.8	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 33,73	R\$ 9,15	R\$ 42,88	R\$ 428,80
18.6.9	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 157,04	R\$ 42,59	R\$ 199,63	R\$ 1.597,04
18.6.10	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 92,01	R\$ 24,95	R\$ 116,96	R\$ 1.286,56
18.6.11	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32JW	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 104,98	R\$ 28,47	R\$ 133,45	R\$ 7.473,20
18.6.12	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 149,80	R\$ 40,63	R\$ 190,43	R\$ 4.760,75
18.6.13	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 183,94	R\$ 49,88	R\$ 233,82	R\$ 2.104,38
18.6.14	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 375,71	R\$ 101,89	R\$ 477,60	R\$ 1.910,40
18.6.15	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 375,71	R\$ 101,89	R\$ 477,60	R\$ 477,60
18.6.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 134,02	R\$ 36,35	R\$ 170,37	R\$ 1.362,96
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								R\$ 1.466,33
19.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	63,90	R\$ 15,27	R\$ 4,14	R\$ 19,41	R\$ 1.240,30
19.2	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 5,42	R\$ 1,47	R\$ 6,89	R\$ 82,68
19.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 6,20	R\$ 1,68	R\$ 7,88	R\$ 110,32
19.4	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,66	R\$ 2,35	R\$ 11,01	R\$ 33,03


 P. SEIXAS
 5.1941
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRAO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE		
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE		
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023		
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE		
LOGO:		DATA:	BDI:
		30/11/2023	27,12%
		FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA
			83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
			84,44% 47,48% 0,00%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS							
20.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.054,57	R\$ 286,00	R\$ 4.021,71
20.1.2	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.413,51	R\$ 6.881,65	R\$ 6.881,65
20.1.3	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,09	R\$ 10,60	R\$ 99,38
20.1.4	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,09	R\$ 10,60	R\$ 49,69
20.1.5	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,09	R\$ 10,60	R\$ 99,38
20.1.6	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,09	R\$ 10,60	R\$ 49,69
20.1.7	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,67	R\$ 15,37	R\$ 144,08
20.1.8	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.440,58	R\$ 661,89	R\$ 3.102,47
20.1.9	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.451,74	R\$ 6.930,25	R\$ 13.860,50
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS							
20.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	579,00	R\$ 11,78	R\$ 3,19	R\$ 8.667,63
20.2.2	C0544	CABO LÓGICO/ÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	113,00	R\$ 10,81	R\$ 2,93	R\$ 1.552,62
20.2.3	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 19,90	R\$ 5,40	R\$ 480,70
20.3	TOMADAS							
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	19,00	R\$ 51,59	R\$ 13,99	R\$ 1.246,02
20.3.2	COMP. SW. MER	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Composições Próprias	UND	8,00	R\$ 16,08	R\$ 4,36	R\$ 163,52
20.3.3	IB578	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,22	R\$ 4,67	R\$ 218,90
							R\$ 1.628,44	



Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE		
LOCAL:	LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE		
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA. CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023		
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE		
DATA:		30/11/2023	BDI: 27,12%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
20.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS							
20.4.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 156,28	R\$ 42,38	R\$ 198,66
20.4.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	27,00	R\$ 15,45	R\$ 4,19	R\$ 530,28
20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS							
20.5.1	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	15,20	R\$ 8,24	R\$ 2,23	R\$ 158,14
20.5.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	112,05	R\$ 10,30	R\$ 2,79	R\$ 1.466,73
20.5.3	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,80	R\$ 15,54	R\$ 4,21	R\$ 94,80
20.5.4	00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	55,20	R\$ 10,17	R\$ 2,76	R\$ 713,74
20.5.5	COMP-06 MER	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	Composições Proprias	UN	51,65	R\$ 33,89	R\$ 9,19	R\$ 2.225,08
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							
21.1	COT-2- MER	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200x900x600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPEU CHINES	Composições Proprias	UN	1,00	R\$ 1.373,33	R\$ 372,45	R\$ 1.745,78
21.2	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.636,73	R\$ 443,88	R\$ 2.080,61
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
22.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 133,64	R\$ 36,24	R\$ 169,88
22.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	108,60	R\$ 10,08	R\$ 2,73	R\$ 1.391,17
22.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 23,12	R\$ 6,27	R\$ 323,29
22.4	16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 6,63	R\$ 1,80	R\$ 33,72
22.5	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	33,00	R\$ 23,12	R\$ 6,27	R\$ 969,87
22.6	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 403,77	R\$ 109,50	R\$ 513,27
						R\$ 3.826,39		
						R\$ 1.745,78		
						R\$ 2.080,61		
						R\$ 52.941,62		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL: LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE	SINAPI: 2023008 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% 47,76% 05/2021
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	Composições: PROPRIA	DATA REF.: 09/2023
ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
22.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	26,18	R\$ 69,55	R\$ 18,86	R\$ 88,41	R\$ 2.314,57
22.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	26,18	R\$ 21,19	R\$ 5,75	R\$ 26,94	R\$ 705,29
22.9	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 99,77	R\$ 27,06	R\$ 126,83	R\$ 1.395,13
22.10	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	26,00	R\$ 18,04	R\$ 4,89	R\$ 22,93	R\$ 596,18
22.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	261,00	R\$ 62,72	R\$ 17,01	R\$ 79,73	R\$ 20.809,53
22.12	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	174,50	R\$ 81,31	R\$ 22,05	R\$ 103,36	R\$ 18.036,32
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 55,71	R\$ 15,11	R\$ 70,82	R\$ 779,02
22.14	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	251,00	R\$ 11,80	R\$ 3,20	R\$ 15,00	R\$ 3.765,00
22.15	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 40,74	R\$ 11,05	R\$ 51,79	R\$ 1.139,38
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 99.649,27
23.1	GERAIS								R\$ 59.140,16
23.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.728,54	R\$ 1.011,18	R\$ 4.739,72	R\$ 4.739,72
23.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	42,96	R\$ 326,93	R\$ 88,66	R\$ 415,59	R\$ 17.853,75
23.1.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	26,89	R\$ 326,93	R\$ 88,66	R\$ 415,59	R\$ 11.175,22
23.1.4	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	30,15	R\$ 140,99	R\$ 38,24	R\$ 179,23	R\$ 5.403,78
23.1.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,32	R\$ 171,81	R\$ 46,59	R\$ 218,40	R\$ 2.035,49
23.1.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	79,65	R\$ 85,20	R\$ 23,11	R\$ 108,31	R\$ 8.626,89
23.1.7	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	148,00	R\$ 37,67	R\$ 10,22	R\$ 47,89	R\$ 7.087,72
23.1.8	C1622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,36	R\$ 11,49	R\$ 53,85	R\$ 53,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR (PADRAO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL: LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% 47,76% 05/2021
EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ-08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE	SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,44% 47,48% 09/2023
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	Composições: PROPRIA	0,00% 0,00%
ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
23.1.9	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	4,12	R\$ 413,14	R\$ 525,18	R\$ 2.163,74
23.2	CAIXA D'ÁGUA - 20.000L							R\$ 40.509,11
23.2.1	IR402	RESERVATÓRIO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31.866,83	R\$ 40.509,11	R\$ 40.509,11
24	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 2.256,52
24.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	SINAPI	M2	891,88	R\$ 1,71	R\$ 2,17	RS 1.934,95
24.2	C3302	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,27	R\$ 936,92	R\$ 1.191,01	R\$ 321,57
25	SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM FNDE							R\$ 155.333,70
25.1	RAMPA DE ACESSIBILIDADE							R\$ 155.333,70
25.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	55,20	R\$ 6,09	R\$ 7,74	R\$ 427,25
25.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 192,55	RS 1.155,30
25.1.3	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	82,80	R\$ 5,53	R\$ 7,03	RS 582,08
25.1.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	82,80	R\$ 18,21	R\$ 23,15	RS 1.916,82
25.1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	82,80	R\$ 24,01	R\$ 30,52	RS 2.527,06
25.1.6	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	SINAPI	M2	55,20	R\$ 0,06	R\$ 0,08	RS 4,42
25.1.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, AF_08/2023	SINAPI	M3	63,10	R\$ 87,51	R\$ 111,24	RS 7.019,24
25.1.8	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	55,20	R\$ 2,28	R\$ 2,90	RS 160,08
25.1.9	07054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 423,18	R\$ 537,95	RS 10.759,00
25.1.10	COMP 001 - MER 10486	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLÓPICO COM PEDRA DE MÃO	Composições Próprias	M3	87,41	R\$ 635,56	R\$ 307,92	RS 70.620,29
25.1.11		COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR, TERREIA	SINAPI	M3	4,91	R\$ 3.150,08	R\$ 4.004,38	RS 19.661,51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNIDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL: LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	HORA: 83,85% 47,76% 05/2021
EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE	SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023	PROPRIA: 0,00% 0,00%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	Composições	
ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	104486	(CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA, AF_11/2022						
25.1.12	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	55,20	R\$ 2,58	R\$ 0,70	R\$ 3,28
25.1.13	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_03/2023	SINAPI	M3	1,66	R\$ 699,29	R\$ 189,65	R\$ 888,94
25.1.14	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,74	R\$ 112,90	R\$ 30,62	R\$ 143,52
25.1.15	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	55,20	R\$ 37,33	R\$ 10,12	R\$ 47,45
25.1.16	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	85,26	R\$ 315,28	R\$ 85,50	R\$ 400,78
25.1.17	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	55,20	R\$ 1,17	R\$ 0,32	R\$ 1,49

VALOR BDI TOTAL: R\$ 586.649,91
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.163.275,27
VALOR TOTAL: R\$ 2.749.925,18
Dois Milhões Setecentos e Quarenta e Nove Mil Novecentos e Vinte e Cinco reais e Dezoito centavos



