



04

ANEXO 3 MODELO DE CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À
Comissão de Licitação
Quixeramobim-Ceará.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP, pelo preço global de **R\$ 6.899.780,38 (Seis Milhões, Oitocentos e Noventa e Nove Mil, Setecentos e Oitenta Reais e Trinta e Oito Centavos)**.

LOTE-1 - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE, com valor em R\$ 3.449.890,19 (Três Milhões Quatrocentos e Quarenta e Nove Mil Oitocentos e Noventa reais e Dezenove centavos).

LOTE-2 - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE, com valor em R\$ 3.449.890,19 (Três Milhões Quatrocentos e Quarenta e Nove Mil Oitocentos e Noventa reais e Dezenove centavos).

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. ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA, brasileiro, engenheiro civil, divorciado, portador da Carteira de Identidade nº 8905002033480, Órgão Expedidor: SSPDS-CE e do CPF(MF) nº 542.111.153-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.


Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, Termo de Referência, Relatório Técnico anexos desta licitação.

Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 23/02/2023

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENG^o CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

(Handwritten initials)

RESUMO DO ORÇAMENTO																												
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,91%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE																											
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	74.800,06	2,17
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	63.445,15	1,84
3	FUNDAÇÕES	250.353,49	7,26
4	SUPERESTRUTURA	221.532,26	6,42
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	190.661,21	5,53
6	ESQUADRIAS	434.107,78	12,58
7	SISTEMAS DE COBERTURA	616.247,78	17,86
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	48.179,54	1,40
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	362.699,86	10,51
10	SISTEMAS DE PISOS	231.812,93	6,72
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	162.179,72	4,70
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	64.328,98	1,86
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAS	27.574,62	0,80
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	73.553,92	2,13
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	74.787,83	2,17
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	6.168,19	0,18
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	34.520,71	1,00
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	241.071,03	6,99
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.198,81	0,06
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	45.233,14	1,31
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.807,15	0,37
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	70.389,75	2,04
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	136.665,73	3,96
24	SERVIÇOS FINAIS	4.572,45	0,13



VALOR BDI:	731.227,54	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	2.718.662,65	
VALOR TOTAL:	3.449.890,19	

Três Milhões Quatrocentos e Quarenta e Nove Mil Oitocentos e Noventa reais e Dezenove centavos

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1401/2013-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO

LOCAL: RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE

CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE

DATA: 23/02/2023 BDI: 26,91%

VERSÃO: 202301 - Fortaleza

HORA: 112,76% MES: 01/2023

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 07/2022

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	138,20	175,38	58.965,93	74.800,06
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	88,00	84,74	107,54	7.457,12	9.463,52
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.163,93	1.477,14	1.163,93	1.477,14
1.4	012199	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA- BENCH MARK	PT	1,00	1.548,75	1.965,51	1.548,75	1.965,51
1.5	012201	INSTALACAO PROVISORIA DE ESGOTO	UN	1,00	1.591,15	2.019,32	1.591,15	2.019,32
1.6	53212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF. 02/2016	M2	2,52	893,43	1.133,85	2.251,44	2.857,30
1.7	012214	BARRACAO PARA ESCRITORIO EM TABUAS DE MADEIRA	M2	20,00	918,04	1.165,08	18.360,80	23.301,60
1.8	012212	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	20,00	789,19	1.001,56	15.783,80	20.031,20
1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.514,30	5,94	7,53	8.994,94	11.402,67
1.10	C4819	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	2.400,00	0,18	0,22	432,00	528,00
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
2.1	EDIFICAÇÃO							
2.1.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	M3	274,13	85,74	108,81	23.503,90	29.828,08
2.1.2	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	270,47	66,57	84,48	18.005,18	22.849,30
2.1.3	C3315	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	142,18	5,97	7,57	848,81	1.076,30
2.1.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	205,16	26,38	33,47	5.412,12	6.866,70
2.2	MURETA E ABRIGO DE GÁS							
2.2.1	93368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	15,59	66,57	84,48	1.037,82	1.317,04
2.2.2	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	12,95	5,97	7,57	77,31	98,03
2.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	11,41	26,38	33,47	300,99	381,89
2.3	CASTELO D'ÁGUA							
2.3.1	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	10,09	66,57	84,48	671,69	852,40
2.3.2	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	12,96	5,97	7,57	77,37	98,10
2.3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	2,31	26,38	33,47	60,93	77,31
					49.996,12		63.445,15	
					47.770,01		50.620,38	
					23.503,90		29.828,08	
					18.005,18		22.849,30	
					848,81		1.076,30	
					5.412,12		6.866,70	
					1.416,12		1.796,96	
					1.037,82		1.317,04	
					77,31		98,03	
					300,99		381,89	
					809,99		1.027,81	
					671,69		852,40	
					77,37		98,10	
					60,93		77,31	

Handwritten signature and initials.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123 Cº - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO- INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMOBIMCE (LOTE-01)		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO- INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO		
LOCAL:	RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMOBIMCE		
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIMCE		
DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	20/2/201 - Finaliza	112,76%	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3	FUNDAÇÕES								
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS								
3.1.1	101173	ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF 05/2020	SINAPI	M	199,50	51,47	65,32	10.268,26	13.031,34
3.1.2	100897	ESTAÇA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF 01/2020	SINAPI	M	199,50	103,67	131,56	20.682,16	26.246,22
3.1.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF 08/2017	SINAPI	M2	42,29	26,00	32,99	1.099,54	1.395,14
3.1.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA, SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 08/2017	SINAPI	M2	161,06	129,97	164,94	20.932,96	26.565,23
3.1.5	92919	ARMACÃO 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	433,91	12,56	15,93	6.203,50	7.867,98
3.1.6	92921	ARMACÃO 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	273,43	10,48	13,30	2.865,54	3.636,01
3.1.7	92915	ARMACÃO 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	374,17	16,12	20,45	6.031,62	7.651,77
3.1.8	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF 11/2016	SINAPI	M3	25,35	552,50	701,17	14.005,87	17.774,65
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								
3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF 07/2016	SINAPI	M2	99,89	24,95	31,66	2.492,25	3.162,51
3.2.2	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	95,94	64,27	81,56	6.166,06	7.824,86
3.2.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA, SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	SINAPI	M2	593,99	67,11	85,16	39.862,66	50.584,18
3.2.4	92916	ARMACÃO 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	0,17	15,16	19,23	2,57	3,26
3.2.5	92917	ARMACÃO 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	804,86	14,16	17,97	11.396,81	14.463,33
3.2.6	92919	ARMACÃO 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	88,18	12,56	15,93	1.107,54	1.404,70
3.2.7	92921	ARMACÃO 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	24,33	10,48	13,30	254,97	323,58
3.2.8	92915	ARMACÃO 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	405,01	16,12	20,45	6.528,76	8.282,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO			
LOCAL:	RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE			
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	92915	MONTAGEM. AF. 06/2022							
3.2.9	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	39,96	546,24	693,23	21.827,75	27.701,47
3.3		FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA						15.604,97	19.801,47
3.3.1	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M	63,00	73,36	93,10	4.621,68	5.865,30
3.3.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	SINAPI	UN	9,00	13,53	17,17	121,77	154,53
3.3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	12,96	24,95	31,66	323,35	410,31
3.3.4	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	8,64	77,71	98,62	671,41	852,07
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	238,29	12,56	15,93	2.992,92	3.795,95
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	199,34	10,48	13,30	2.089,08	2.651,22
3.3.7	92524	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	18,49	11,30	14,34	208,93	265,14
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	23,54	16,12	20,45	379,46	481,39
3.3.9	103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	7,78	539,38	684,52	4.196,37	5.325,56
3.4		ABRIGO DE GÁS - BLOCOS						3.287,57	4.171,99
3.4.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M	21,00	103,67	131,56	2.177,07	2.762,76
3.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	1,50	24,95	31,66	37,42	47,49
3.4.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	6,00	77,71	98,62	466,26	591,72
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	12,23	16,12	20,45	197,14	250,10
3.4.5	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	0,75	546,24	693,23	409,68	519,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO

LOCAL: RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE

CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE

DATA: 23/02/2023 **BDI:** 26,91%

ITEM	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5		MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME							
3.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	11,45	24,95	31,66	285,67	362,50
3.5.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	SINAPI	M3	1,48	519,79	659,66	769,28	976,29
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	36,64	67,11	85,16	2.458,91	3.120,26
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	78,87	14,16	17,97	1.116,79	1.417,29
3.5.5	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	8,43	16,12	20,45	135,89	172,39
3.5.6	96588	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	SINAPI	M3	3,44	552,50	701,17	1.900,60	2.412,02
4		SUPERESTRUTURA							
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES							
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	510,21	36,71	46,58	18.729,80	23.765,58
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	1.057,50	11,76	14,92	12.436,20	15.777,90
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	657,88	9,96	12,64	6.552,48	8.315,60
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	627,66	13,95	17,70	8.755,85	11.109,58
4.1.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	28,15	524,85	666,08	14.774,52	18.750,15
4.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS							
4.2.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	597,12	84,26	106,93	50.313,33	63.850,04
4.2.2	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.058,64	15,69	19,91	16.610,06	21.077,52
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	62,37	11,76	14,92	733,47	930,56
4.2.4	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	7,16	9,96	12,64	71,31	90,50
4.2.5	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	571,09	13,95	17,70	7.966,70	10.108,29
								96.884,61	122.948,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO

LOCAL: RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE

CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE

DATA: 23/02/2023 BDI: 26,91%

VERSÃO: 2023/01 - Fortaleza

HORA: 112,76%

MES: 01/2023

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.6	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	40,30	525,80	667,29	21.189,74	26.891,78
4.3		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						11.843,83	15.030,38
4.3.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	216,92	54,60	69,29	11.843,33	15.030,38
4.4		CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES						1.708,12	2.167,51
4.4.1	52443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	16,02	36,71	46,58	588,09	746,21
4.4.2	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	41,19	15,69	19,91	646,27	820,09
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	9,13	13,95	17,70	127,36	161,60
4.4.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	0,66	524,85	666,08	346,40	439,61
4.5		CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE						2.889,71	3.666,87
4.5.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	22,66	36,71	46,58	831,84	1.055,50
4.5.2	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	18,52	17,32	21,98	320,76	407,06
4.5.3	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	19,50	15,69	19,91	305,95	388,24
4.5.4	92752	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	33,61	11,76	14,92	395,25	501,46
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	19,23	13,95	17,70	268,25	340,37
4.5.6	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	1,46	525,80	667,29	767,66	974,24
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						150.242,02	190.661,21
5.1		ELEMENTOS VAZADOS						378,32	480,07
5.1.1	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	6,10	62,02	78,70	378,32	480,07
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						146.785,65	186.274,99
5.2.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM:	SINAPI	M2	1.015,65	71,85	91,18	72.974,45	92.606,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRENCIA PUBLICA Nº1401123123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (OTE-01)
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO
LOCAL: RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE
CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE

DATA: 23/02/2023 **BDI:** 26,91%
VERSAO
 FONTE 2023/01 - Fortaleza 112,76%
 SBC
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	103328	PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021							
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	16,86	71,85	91,18	1.211,39	1.537,29
5.2.3	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	710,21	71,85	91,18	51.028,58	64.756,94
5.2.4	090049	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 0,10m REJUNTADO-CIMENTO/AREIA 1:6	SBC	M2	13,02	190,93	242,30	2.485,90	3.154,74
5.2.5	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO AF_03/2016	SINAPI	M	536,28	21,53	27,32	11.546,10	14.651,16
5.2.6	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	15,72	412,51	523,51	6.484,65	8.229,57
5.2.7	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VAOS AF_06/2017 P	SINAPI	M2	7,20	146,47	185,88	1.054,58	1.338,33
5.3		ALVENARIA DA MURETA						3.078,05	3.906,15
5.3.1	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	42,84	71,85	91,18	3.078,05	3.906,15
6		ESQUADRIAS						342.061,39	434.107,78
6.1		PORTAS DE MADEIRA						37.564,50	47.672,98
6.1.1	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	856,49	1.086,97	8.564,90	10.869,70
6.1.2	100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	1.546,52	1.962,68	7.732,60	9.813,40
6.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	895,43	1.136,39	5.372,58	6.818,34
6.1.4	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	895,43	1.136,39	3.581,72	4.545,56
6.1.5	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	895,43	1.136,39	8.954,30	11.363,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1461120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO			
LOCAL:	RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE			
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE			

DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
FONTE:	SBC	HORA:	112,76%
	SEINFRA	VERSÃO:	2023/01 - Fortaleza
	SINAPI	COM DESONERAÇÃO:	83,85% 47,76% 05/2021
	Composições	COM DESONERAÇÃO:	83,55% 47,46% 07/2022
		PRÓPRIA:	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1.6	PMC-004	PM4 - Porta em compensado de madeira, dimensões 80x100cm, folha lisa revestida com laminado melamínico; Incluso marco edobradças (Composições Próprias	UN	8,00	419,80	532,76	3.358,40	4.262,08
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							6.321,84	8.022,93
6.2.1	11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	8,00	30,56	38,78	244,48	310,24
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	327,62	415,78	4.586,68	5.820,92
6.2.3	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	SEINFRA	M2	19,20	77,64	98,53	1.490,68	1.891,77
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO							85.851,61	108.953,51
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	712,54	904,28	1.496,33	1.898,98
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	712,54	904,28	1.197,06	1.519,19
6.3.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	6,72	712,54	904,28	4.788,26	6.076,76
6.3.4	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	SINAPI	M2	143,10	484,15	614,43	69.281,86	87.924,93
6.3.5	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,04	484,15	614,43	2.440,11	3.098,72
6.3.6	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,08	712,54	904,28	2.907,16	3.689,46
6.3.7	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,25	712,54	904,28	3.740,83	4.747,47
6.4	PORTAS DE VIDRO - PV							12.650,11	16.054,22
6.4.1	PMC-003	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.60)m	Composições Próprias	CJ	2,00	3.752,48	4.762,27	7.504,96	9.524,54
6.4.2	C1386	FIXO DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA (0.90X3.50)m E=10mm	SEINFRA	CJ	3,53	1.457,55	1.849,77	5.145,15	6.529,68
6.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA							113.361,93	143.866,98
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	1,75	717,97	911,17	1.256,44	1.594,54
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	1,60	717,97	911,17	1.148,75	1.457,87
6.5.3	103674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,22	919,97	1.167,53	2.962,30	3.759,44
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	2,03	717,97	911,17	1.457,47	1.849,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 40120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIMCE (LOTE-01)
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO
LOCAL: RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIMCE
CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIMCE

DATA: 23/02/2023 **BDI:** 26,91%
VERSÃO: 202301 - Fortaleza **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**
SBC: 112,75% **01/2023**
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.5.5	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO. COM VIDRO. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2.16	919,97	1.167,53	1.987,13	2.521,86
6.5.6	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2.10	830,08	1.053,45	1.743,16	2.212,24
6.5.7	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	12.60	830,08	1.053,45	10.459,00	13.273,47
6.5.8	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	6.30	830,08	1.053,45	5.229,50	6.636,73
6.5.9	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	18.90	830,08	1.053,45	15.688,51	19.910,20
6.5.10	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2.10	830,08	1.053,45	1.743,16	2.212,24
6.5.11	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	6.30	830,08	1.053,45	5.229,50	6.636,73
6.5.12	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	8.40	830,08	1.053,45	6.972,67	8.848,98
6.5.13	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	12.60	830,08	1.053,45	10.459,00	13.273,47
6.5.14	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	33.60	830,08	1.053,45	27.890,68	35.395,92
6.5.15	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	16.80	830,08	1.053,45	13.945,34	17.697,96
6.5.16	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO. COM VIDRO. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5.44	919,97	1.167,53	5.004,63	6.351,36
6.5.17	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	19,38	9,53	12,09	184,69	234,30
6.6	VIDROS							14.288,43	18.133,29
6.6.1	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CIMASSA E=6MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	16,20	241,32	306,25	3.909,38	4.961,25
6.6.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CIMASSA E=10MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	7,20	326,35	414,17	2.349,72	2.982,02
6.6.3	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CIMASSA E=10MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	3,57	326,35	414,17	1.165,06	1.478,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-ÍNFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-ÍNFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO

LOCAL: RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE

CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE

DATA: 23/02/2023 **BDI:** 26,91%

VERSÃO: 2023/01 - Fortaleça

HORA: 112,76%

MES: 01/2023

COMPOSIÇÕES:

SBC 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022

0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID/ABR	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	16,90	406,17	515,47	6.864,27	8.711,44
6.7		ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO						72.022,97	91.403,87
6.7.1	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	69,79	208,77	264,95	14.570,05	18.490,86
6.7.2	112618	PORTAO DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	SBC	M2	20,52	694,57	881,47	14.252,57	18.087,76
6.7.3	18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	164,44	205,69	261,04	33.823,66	42.925,41
6.7.4	112618	PORTAO DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	SBC	M2	13,50	694,57	881,47	9.376,69	11.899,84
7		SISTEMAS DE COBERTURA						485.598,55	616.247,78
7.1	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.451,75	189,33	240,27	274.859,82	348.811,37
7.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	1.402,03	116,52	147,87	163.364,53	207.318,17
7.3	C0593	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	83,13	50,15	63,64	4.168,96	5.290,39
7.4	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	115,14	135,69	172,20	15.623,34	19.827,10
7.5	100562	RUFO CHAPA ALUMÍNIO 0,8mm PRE PINTADO ELETROSTÁTICO	SBC	M	314,75	60,41	76,66	19.014,04	24.126,73
7.6	121215	CHAPIM DE CONCRETO	SBC	M	266,00	32,21	40,87	8.567,86	10.871,42
8		IMPERMEABILIZAÇÃO						37.967,25	48.179,64
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	630,63	37,48	47,56	23.636,01	29.992,76
8.2	160361	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARGAMASSA/CIMENTO/AREIA/IMPERMEABILIZANTE	SBC	M2	211,50	67,76	85,99	14.331,24	18.186,88
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						285.838,06	362.699,86
9.1		EDIFICAÇÃO						282.576,77	358.561,98
9.1.1	97878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	4.084,95	3,84	4,87	15.686,20	19.893,70
9.1.2	97553	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.783,00	15,14	19,21	42.134,62	53.461,43
9.1.3	87545	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 MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.301,95	22,52	28,58	29.319,91	37.209,73
9.1.4	97543	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.	SINAPI	M2	1.909,34	20,77	26,35	39.656,99	50.311,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº140120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)	DATA:	23/02/2023	VERSAO:	BDI:	26,91%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO	FONTE:	202301 - Fortaleza	HORA:	112,76%	MES:	0:1/2023	DATA REF.:	09/2021
LOCAL:	RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	89,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:	09/2021
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%	MES:	47,46%	DATA REF.:	07/2022
		Composições	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	671,71	54,83	69,58	36.829,85	46.737,58
9.1.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	8,30	49,00	62,18	406,70	516,09
9.1.7	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	8,78	49,00	62,18	430,22	545,94
9.1.8	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	17,25	49,00	62,18	845,25	1.072,60
9.1.9	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	166,07	49,00	62,18	8.137,43	10.326,23
9.1.10	1000600	RODAMELO MADEIRA DE LEI FRELJO 15cm	SBC	M	238,60	22,66	28,75	5.406,67	6.859,75
9.1.11	C4284	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	495,39	50,18	63,68	24.858,67	31.546,43
9.1.12	C4479	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	734,92	107,31	136,18	78.864,26	100.061,40
9.2	MURETA							3.261,29	4.137,88
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_06/2014	SINAPI	M2	91,79	3,84	4,87	352,47	447,01
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 E FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	91,79	31,69	40,21	2.908,82	3.690,87
10	SISTEMAS DE PISOS							182.674,66	231.812,93
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							131.141,63	166.417,36
10.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE TERRE ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	954,70	31,41	39,86	29.987,12	38.054,34
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	286,79	24,67	31,30	7.075,10	8.976,52
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	382,52	28,92	36,70	11.062,47	14.038,48
10.1.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS. C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	23,72	109,05	138,39	2.586,66	3.282,61
10.1.5	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10	SINAPI	M2	228,05	39,28	49,85	8.957,80	11.368,29

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 60268
 10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)				DATA:	23/02/2023		BDI:	26,91%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO				FONTE	2023/01 - Fortaleza		HORA	112,76%	
LOCAL:	RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE				SBC	027,1 COM DESONERAÇÃO		MES	83,85% 47,76% 05/2021	
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE				SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO		PROPRIA	83,55% 47,46% 07/2022	
					Composições			0,00% 0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	87251	M2, AF_06/2014							
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_06/2014	SINAPI	M2	347,46	69,97	88,79	24.311,77	30.850,97
10.1.7	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	394,65	77,81	98,74	30.707,71	38.967,74
10.1.8	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,81	167,72	212,85	135,85	172,40
10.1.9	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,94	167,72	212,85	493,09	625,77
10.1.10	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,50	167,72	212,85	754,74	957,82
10.1.11	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF_06/2014	SINAPI	M	132,10	12,63	16,02	1.668,42	2.115,24
10.1.12	130302	RODAPE 7,5CM VINILICO CURVO FADEMAC	SBC	M2	238,60	25,46	32,31	6.074,75	7.709,16
10.1.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	99,15	71,78	91,09	7.116,98	9.031,57
10.1.14	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L = 25cm	SEINFRA	M	1,75	119,53	151,69	209,17	265,45
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						51.533,03	65.395,57
10.2.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M2	387,78	88,51	112,32	34.322,40	43.555,44
10.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	22,06	343,49	435,92	7.577,38	9.616,39
10.2.3	92356	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	SINAPI	M2	68,26	59,08	74,97	4.032,80	5.117,45
10.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP: 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,63	106,21	134,79	810,38	1.028,44
10.2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP: 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,38	106,21	134,79	146,56	186,01
10.2.6	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	27,24	11,84	15,02	322,52	409,14
10.2.7	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	SINAPI	M2	354,18	12,20	15,48	4.320,99	5.482,70
11		PINTURAS E ACABAMENTOS						127.835,32	162.179,72
11.1		EDIFICAÇÃO						124.775,97	158.297,93
11.1.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	SINAPI	M2	3.222,29	14,86	18,85	47.883,22	60.740,16
11.1.2	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	3.033,26	11,91	15,11	36.126,12	45.832,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO- INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO- INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO		
LOCAL:	RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE		
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE		
DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
FONTE:	202301 - Fortaleza	VERSÃO:	
SBC:		HORA:	112,75%
SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	01/2023
	2022208 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
		COMPOSIÇÕES:	0,00%
		DATA REF.:	05/2021
		COM BDI:	07/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.3	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	500,86	11,58	14,69	5.799,95	7.357,63
11.1.4	180002	RECOMPOSIÇÃO PINTURA 2 DEMÃOS TINTA LATEX PVA (PAREDE/TETO)	SBC	M2	500,86	13,22	16,77	6.621,36	8.399,42
11.1.5	180368	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM CAIXILHOS DE MADEIRA	SBC	M2	188,92	16,50	20,94	3.117,18	3.955,98
11.1.6	180104	PINTURA OLEO EM RODAMEIO DE MADEIRA	SBC	M	23,86	38,32	48,63	914,31	1.160,31
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 DEMAQ), AF 01/2020	SINAPI	M2	515,99	19,90	25,25	10.268,20	13.028,74
11.1.8	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF 05/2021	SINAPI	M2	189,04	48,29	61,28	9.128,74	11.584,37
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 DEMAQ), AF 01/2020	SINAPI	M2	247,08	19,90	26,25	4.916,89	6.238,77
11.2	MURETA							3.059,35	3.861,79
11.2.1	99135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF 05/2017	SINAPI	M2	91,79	21,42	27,18	1.966,14	2.494,85
11.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	91,79	11,91	15,11	1.093,21	1.386,94
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							50.694,89	64.328,98
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							43.931,34	55.745,92
12.1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	M	49,00	8,87	11,25	434,63	551,25
12.1.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	M	285,00	5,18	6,57	1.476,30	1.872,45
12.1.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	M	17,00	10,82	13,73	183,94	233,41
12.1.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	M	115,00	17,85	22,65	2.052,75	2.604,75
12.1.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	M	26,00	29,44	37,36	765,44	971,36
12.1.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	M	64,00	48,60	61,67	3.110,40	3.946,88
12.1.7	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	M	125,00	60,49	76,76	7.561,25	9.595,00
12.1.8	052392	TUBO PVC SOLDÁVEL, 110mm	SBC	M	59,00	118,03	149,79	6.963,77	8.837,61
12.1.9	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/IBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	407,34	516,95	1.629,36	2.087,80
12.1.10	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3	SINAPI	UN	4,00	293,90	372,98	1.175,60	1.491,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRÉCHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRÉCHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO

LOCAL: RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE

CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE

DATA: 23/02/2023	VERSÃO: 2023/01 - Fortaleza	HORA: 112,76%	BDI: 26,91%
FONTE: SBC	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	SEINFRA: 47,76%	DATA REF.: 01/2023
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55%	PROPRIA: 0,00%	07/2022
Composições			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.11	94714	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	10,96	13,90	32,88	41,70
12.1.12	00000095	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SBC	UN	4,00	85,52	108,53	342,08	434,12
12.1.13	89376	ADAPTADOR PVC CURTO SOLDÁVEL BOLSAROSCA 110mmx4"	SINAPI	UN	4,00	4,59	5,82	18,36	23,28
12.1.14	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	92,00	5,44	6,90	500,48	634,80
12.1.15	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	5,06	6,42	10,12	12,84
12.1.16	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	72,00	9,46	12,00	681,12	864,00
12.1.17	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	19,60	24,87	78,40	99,48
12.1.18	89616	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	4,00	42,12	53,45	168,48	213,80
12.1.19	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	9,54	12,10	38,16	48,40
12.1.20	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	23,00	19,06	24,18	438,38	556,14
12.1.21	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	19,06	24,18	228,72	290,16
12.1.22	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	SEINFRA	UN	4,00	34,50	43,78	138,00	175,12
12.1.23	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	SEINFRA	UN	2,00	77,43	98,26	154,86	196,52
12.1.24	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	35,00	9,52	12,08	333,20	422,80
12.1.25	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,08	14,06	22,16	28,12
12.1.26	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	9,52	12,08	38,08	48,32
12.1.27	1008511	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 75mm x 60mm	SBC	UN	2,00	22,62	28,70	45,24	57,40
12.1.28	C0506	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm)	SEINFRA	UN	6,00	19,29	24,48	115,74	146,88
12.1.29	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	5,28	6,70	31,68	40,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº1461120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO		
LOCAL:	RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE		
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE		
DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
FONTE:	SBC	VERSÃO:	202301 - Fortaleza
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2023
Composições:	PRÓPRIA	PROPRIA:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.30	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	9,37	11,89	18,74	23,78
12.1.31	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	15,41	19,55	92,46	117,30
12.1.32	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	85,66	108,71	428,30	543,55
12.1.33	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	101,40	128,68	101,40	128,68
12.1.34	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	6,37	8,08	25,48	32,32
12.1.35	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	155,00	7,67	9,73	1.188,85	1.508,15
12.1.36	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	10,75	13,64	32,25	40,92
12.1.37	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	30,00	13,41	17,01	402,30	510,30
12.1.38	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	15,00	36,23	45,97	543,45	689,55
12.1.39	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	114,79	145,67	803,53	1.019,69
12.1.40	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	14,00	135,70	172,21	1.899,80	2.410,94
12.1.41	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	8,00	286,31	363,35	2.290,48	2.906,80
12.1.42	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	2,00	10,06	12,76	20,12	25,52
12.1.43	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	20,00	12,81	16,25	256,20	325,00
12.1.44	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	86,00	22,67	28,77	1.949,62	2.474,22
12.1.45	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	38,00	10,66	13,52	405,08	513,76
12.1.46	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	14,89	18,89	44,67	56,67
12.1.47	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	19,00	21,19	26,89	402,61	510,91
12.1.48	89566	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	45,99	58,36	275,94	350,16
12.1.49	89566	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	45,99	58,36	459,90	583,60
12.1.50	C2388	TÊ PVC SOLD, MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	144,60	183,51	289,20	367,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,91%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO	FONTE: SBC 2023/01 - Fortaleza SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%	HORA: 112,76%
LOCAL: RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE	Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	MES: 01/2023 05/2021 07/2022
CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.51	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	12,50	15,86	12,50	15,86
12.1.52	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	23,00	17,46	22,15	401,58	509,45
12.1.53	C2409	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	23,27	29,53	23,27	29,53
12.1.54	055128	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDÁVEL 60 x 50mm	SBC	UN	7,00	57,56	73,04	402,92	511,28
12.1.55	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	10,00	68,94	87,49	689,40	874,90
12.1.56	052209	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL 75x60mm	SBC	UN	4,00	128,55	163,14	514,20	652,56
12.1.57	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	5,00	102,49	130,07	512,45	650,35
12.1.58	052228	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL 85x60mm	SBC	UN	2,00	133,25	169,10	266,50	338,20
12.1.59	89394	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	20,00	18,33	23,26	366,60	465,20
12.1.60	90374	TE 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	2,00	20,98	26,62	41,96	59,24
12.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					6.763,55		8.583,06
12.2.1	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	39,47	50,09	78,94	100,18
12.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	110,93	140,78	221,86	281,56
12.2.3	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	267,10	338,97	534,20	677,94
12.2.4	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	537,95	682,71	1.075,90	1.365,42
12.2.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	87,16	110,61	87,16	110,61
12.2.6	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	12,00	126,64	160,71	1.519,68	1.928,52
12.2.7	89627	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	33,00	71,57	90,82	2.361,81	2.997,06
12.2.8	89685	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	13,00	68,00	86,29	884,00	1.121,77
13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAS					21.729,04		27.574,62
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					16.037,81		20.352,23
13.1.1	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	296,00	27,36	34,72	8.098,56	10.277,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 140120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO- INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO- INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO		
LOCAL:	RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE		
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE		
DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
FONTE:	SBC	VERSÃO:	202301 - Fortaleza
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	MES:	01/2023
Composições:	PROPRIA	DATA REF.:	05/2021
			09/2021
			07/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI		
13.2	ACESSÓRIOS											
13.2.1	054046	RALO ABACAIXI FERRO FUNDIDO 100mm	SBC	UN	23,00	54,29	68,89	1.248,67	1.584,47			
13.2.2	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	16,00	277,66	352,37	4.442,56	5.637,92			
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							57.961,85	73.553,92			
14.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	M	226,00	49,32	62,59	11.146,32	14.145,34			
14.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	M	186,00	17,29	21,94	3.215,94	4.080,84			
14.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	M	160,00	25,63	32,52	4.100,80	5.203,20			
14.4	89511	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	154,00	35,87	45,52	5.523,98	7.010,08			
14.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	M	38,00	54,54	69,34	2.076,32	2.634,92			
14.6	053631	BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDARIO 50x40mm	SBC	UN	37,00	29,60	37,56	1.095,20	1.389,72			
14.7	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	22,28	28,27	133,68	169,62			
14.8	89736	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	21,00	18,17	23,05	381,57	484,05			
14.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	29,00	10,55	13,38	305,95	388,02			
14.10	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 SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	54,00	6,28	7,96	339,12	429,84			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 004
Fl. 62/64
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO-PORÃO, LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO

LOCAL: RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE

CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE

DATA: 23/02/2023

VERSÃO: 2023/01 - Fortaleza

HORA: 12,76%

MES: 01/2023

BDI: 26,91%

COMPOSIÇÕES:

- SBC 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
- SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022
- PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.11	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. 12/2014	SINAPI	UN	24,00	22,34	28,35	536,16	680,40
14.12	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	48,00	30,73	38,99	1.475,04	1.871,52
14.13	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. 12/2014	SINAPI	UN	38,00	9,96	12,64	378,48	480,32
14.14	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	166,00	8,77	11,13	1.455,82	1.847,58
14.15	053408	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	SBC	UN	20,00	57,32	72,74	1.146,40	1.454,80
14.16	89589	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	4,00	76,92	97,61	307,68	390,44
14.17	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	16,00	86,53	109,81	1.384,48	1.756,96
14.18	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	6,00	26,17	33,21	157,02	199,26
14.19	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	2,00	56,97	72,30	113,94	144,60
14.20	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	11,19	14,20	11,19	14,20
14.21	053428	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	SBC	UN	6,00	28,45	36,10	170,70	216,60
14.22	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	5,00	16,48	20,91	82,40	104,55
14.23	89623	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	21,00	17,81	22,60	374,01	474,60
14.24	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	13,00	32,60	41,37	423,80	537,81
14.25	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	17,00	71,63	90,90	1.217,71	1.545,30
14.26	89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	140,91	178,82	281,82	357,64
14.27	89784	TÊ, 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. 12/2014	SINAPI	UN	17,00	18,36	23,30	312,12	396,10
14.28	89637	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	3,00	50,17	63,67	150,51	191,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1401/20123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)	DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO	VERBAO	2023/01 - Foneleza	HORA	112,76%
LOCAL:	RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	89,85% 47,76%
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	07/2022	83,55% 47,46%
					0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.29	C2380	TÊ PVC BRANCO CREDEUÇÃO PIESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	26,76	33,96	53,52	67,92
14.30	89693	TÊ PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	80,56	102,23	80,56	102,23
14.31	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	45,25	57,42	950,25	1.205,82
14.32	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	82,15	104,25	164,30	208,50
14.33	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF 12/2020	SINAPI	UN	7,00	133,49	189,41	934,43	1.185,87
14.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2" TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	17,00	406,44	515,81	6.909,48	8.766,77
14.35	053036	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100X40 ALTURA REGULAVEL	SSC	UN	19,00	56,31	71,46	1.069,89	1.357,74
14.36	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	11,88	15,07	35,64	45,21
14.37	054280	GRELHA FERRO FUNDIDO COM REQUADRO 50x50cm	SBC	UN	6,00	196,14	248,92	1.176,84	1.493,52
14.38	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	17,00	10,80	13,70	183,60	232,90
14.39	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	20,00	14,04	17,81	280,80	356,20
14.40	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.912,19	4.964,96	3.912,19	4.964,96
14.41	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.912,19	4.964,96	3.912,19	4.964,96
15		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						58.932,16	74.787,83
15.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2016	SINAPI	UN	6,00	269,07	341,47	1.614,42	2.048,82
15.2	100848	BACIA CONVENCIONAL INFANTIL, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, ASSENTO PLASTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	18,00	478,41	607,15	8.611,38	10.928,70
15.3	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMINIO, AF 04/2019_P	SINAPI	M	19,40	75,86	96,27	1.471,68	1.867,63
15.4	99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	24,00	329,27	417,87	7.902,48	10.028,88
15.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	22,00	127,86	162,26	2.812,92	3.569,72
15.6	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	165,20	209,65	1.156,40	1.467,55
15.7	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	329,58	418,26	3.295,80	4.182,60
15.8	C03985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	297,38	377,40	297,38	377,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 6276
Rubrica

Página 8 de 8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO TND LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO TND LOTEAMENTO				
LOCAL:	RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE				
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE				
		DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.9	PMC-005	Banheira Embulir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	Composições Próprias	UN	4,00	241,18	306,08	964,72	1.224,32
15.10	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	131,63	167,05	526,52	668,20
15.11	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	131,63	167,05	789,78	1.002,30
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	7,00	759,13	963,41	5.313,91	6.743,87
15.13	190535	CHUVEIRO ELÉTRICO/ DUCHA FASHION BRANCA - LORENZETTI	SBC	UN	13,00	99,19	125,88	1.289,47	1.636,44
15.14	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	18,00	30,83	39,12	554,94	704,16
15.15	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	48,08	61,01	192,32	244,04
15.16	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	63,95	81,15	1.151,10	1.460,70
15.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	144,02	182,77	288,04	365,54
15.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	144,02	182,77	576,08	731,08
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	15,00	97,18	123,33	1.457,70	1.845,95
15.20	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	14,00	26,75	33,94	374,50	475,16
15.21	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	28,00	55,97	71,03	1.567,16	1.988,84
15.22	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	55,97	71,03	223,88	284,12
15.23	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	23,00	51,23	65,01	1.178,29	1.495,23
15.24	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	23,00	48,08	61,01	1.105,84	1.403,23
15.25	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	211,00	14,74	18,70	3.110,14	3.945,70
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	9,00	362,78	460,40	3.265,02	4.143,60
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	6,00	348,73	442,57	2.092,38	2.655,42
15.28	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	14,00	327,62	415,78	4.586,68	5.820,92
15.29	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	1.161,23	1.473,71	1.161,23	1.473,71
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 800 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	2,44	361,65	458,97	882,42	1.119,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL		
DESCRIÇÃO:	EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)		
LOCAL:	RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE		
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE		
DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
VERBAO	2023/01 - Furlieze	HORA	112,79%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
Composições	PRÓPRIA		07/2022
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,05%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.2	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,24	712,54	904,28	171,00	217,02
16.3	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	45,80	40,48	51,37	1.853,98	2.352,74
16.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	45,80	15,01	19,04	687,45	872,03
16.5	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACA0, 50 MM X 30 M (L X C), E= 0,25* MM	SINAPI	M	4,00	5,80	7,36	23,20	29,44
16.6	110011	REGULADOR 1º ESTAGIO	SEINFRA	UN	1,00	222,41	282,26	222,41	282,26
16.7	110012	REGULADOR 2º ESTAGIO	SEINFRA	UN	2,00	84,01	106,61	168,02	213,22
16.8	1072541	KIT CAVALETE INSTALACA0 GAS 4 BUTILAO P45 GLP COM MANOMETRO	SBC	UN	1,00	776,80	985,83	776,80	985,83
16.9	1055023	PLACA DE SINALIZACA0 PROIBIDO FUMAR P1 PVC 2mm 15x15cm NBR 13434-2-2004	SBC	UN	1,00	39,96	50,71	39,96	50,71
16.10	1030256	PLACA DE SINALIZACA0 FOTOLUMINESCENTE ADESIVA INFLAMAVEL PVC 2mm 25x18cm NBR 13434-2-2004	SBC	UN	1,00	35,51	45,06	35,51	45,06
17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						27.202,09	34.520,71
17.1	058863	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	SBC	UN	8,00	238,46	302,62	1.907,68	2.420,96
17.2	055266	EXTINTOR CO2 BC 6kg NBR 15808:2017	SBC	UN	2,00	630,93	800,71	1.261,86	1.601,42
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	10,00	126,70	160,79	1.267,00	1.607,90
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	79,73	101,18	159,46	202,36
17.5	92642	TE, 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	176,28	223,71	705,12	894,84
17.6	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	65,00	121,62	154,34	7.905,30	10.032,10
17.7	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	1.604,22	2.035,91	3.208,44	4.071,82
17.8	110037	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM O NOME INCÊNDIO 60 X 40 CM.	SEINFRA	UN	1,00	250,99	318,53	250,99	318,53
17.9	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	5,00	220,01	279,21	1.100,05	1.396,05
17.10	99632	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	155,42	197,24	466,26	591,72



Página 20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1451120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO

LOCAL: RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE

CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE

DATA: 23/02/2023

VERSÃO: 2023/01 - Fortaleza

COMPOSIÇÕES: 2022/06 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

BDI: 26,91%

HORA: 112,76%

MES: 01/2023

DATA REF.: 01/2023

SBC: 2023/01 - Fortaleza

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 07/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	186,77	237,02	747,08	948,08
17.12	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	57,00	26,66	33,83	1.519,62	1.928,31
17.13	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	12,00	45,02	57,13	540,24	685,56
17.14	102118	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	2.321,83	2.946,63	4.643,66	5.893,26
17.15	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	199,71	253,45	199,71	253,45
17.16	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	199,71	253,45	399,42	506,90
17.17	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	43,00	21,40	27,15	920,20	1.167,45
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V								
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
18.1.1	C2057	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	233,99	296,95	701,97	899,85
18.1.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	288,69	366,37	288,69	366,37
18.1.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	288,69	366,37	1.154,76	1.465,48
18.1.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	81,49	103,41	81,49	103,41
18.2	DISJUNTORES								
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	74,00	11,12	14,11	822,88	1.044,14
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	11,63	14,75	46,52	59,00
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	23,00	12,62	16,01	290,26	368,23
18.2.4	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	13,83	17,55	82,98	105,30
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	20,04	25,43	20,04	25,43
18.2.6	93658	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	70,80	89,85	141,60	179,70
18.2.7	93659	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	73,78	93,63	147,56	187,26
18.2.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	77,41	98,24	154,82	196,48
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								10.325,64	13.103,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INÍFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)	DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INÍFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2023/01 - Fortaleza	HORA:	112,76%	MES:	01/2023	DATA REF.	01/2023		
LOCAL:	RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,85%	07/76%	05/2021	SEINFRA:	83,55%	47,46%	07/2022
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	Composições:	PROPRIA				0,00%	0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.2.9	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	7,00	90,46	114,80	633,22	803,60
18.2.10	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	1.333,03	1.691,74	2.666,06	3.383,48
18.2.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	124,82	158,40	249,64	316,80
18.2.12	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	209,07	265,33	209,07	265,33
18.2.13	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	209,07	265,33	836,28	1.061,32
18.2.14	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	209,07	265,33	209,07	265,33
18.2.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	28,00	105,99	134,51	2.967,72	3.766,28
18.2.16	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	105,99	134,51	847,92	1.076,08
18.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						26.798,83	33.995,06
18.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	701,60	8,36	10,60	5.865,37	7.436,96
18.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	289,60	11,04	14,01	3.186,14	4.043,28
18.3.3	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	418,50	15,94	20,22	6.670,89	8.462,07
18.3.4	93010	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	2,10	33,37	42,34	70,07	88,91
18.3.5	93011	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	25,40	40,92	51,93	1.039,36	1.319,02
18.3.6	00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	40,60	12,37	15,69	502,22	637,01
18.3.7	055782	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	SBC	UN	14,00	310,79	394,42	4.351,06	5.521,88
18.3.8	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR)	SINAPI	UN	2,00	38,90	49,36	77,80	98,72
18.3.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	279,00	12,48	15,83	3.481,92	4.416,57
18.3.10	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	168,00	9,25	11,73	1.554,00	1.970,64
18.4		CABOS E FIOS (CONDUTORES)						111.704,65	141.730,44
18.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	8.267,90	3,50	4,44	28.937,65	36.709,47

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 6280
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)			DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO			FONTE:	SBC	HORA	MES
LOCAL:	RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	112,76%	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE			SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
				Composições	PROPRIA	83,55%	07/2022
						0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	266,50	5,69	7,22	1.516,38	1.924,13
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1.087,40	7,78	9,87	8.459,97	10.732,63
18.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	555,30	12,81	16,25	7.113,39	9.023,62
18.4.5	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	299,90	19,58	24,84	5.872,04	7.449,51
18.4.6	101562	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	M	196,50	21,48	27,26	4.220,82	5.356,59
18.4.7	92888	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	607,20	44,48	56,44	27.008,25	34.220,36
18.4.8	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	59,80	80,60	102,28	4.819,88	6.116,34
18.4.9	92996	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	184,30	128,90	163,58	23.756,27	30.147,79
18.5	ELETROCALHAS							7.105,83	9.017,25
18.5.1	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	86,10	82,53	104,73	7.105,83	9.017,25
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							31.834,03	40.398,41
18.6.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	143,00	26,61	33,77	3.805,23	4.829,11
18.6.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	34,00	28,61	36,30	972,74	1.234,20
18.6.3	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	6,00	37,06	47,03	222,36	282,18
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. 12/2015	SINAPI	UN	37,00	39,61	50,26	1.465,57	1.859,62
18.6.5	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	52,66	66,83	210,64	267,32
18.6.6	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	15,00	39,61	50,26	594,15	753,90
18.6.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	11,00	22,33	28,33	245,63	311,63
18.6.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	35,38	44,90	141,52	179,60
18.6.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	48,43	61,46	48,43	61,46
18.6.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	12,00	26,61	33,77	319,32	405,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 1401130123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO		
LOCAL:	RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE		
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE		
DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
FONTE:	SBC	VERBA:	202301 - Fortaleza
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	HORA:	1,276%
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	MES:	01/2023
Composições	PROPRIA	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			83,55% 47,48% 07/2022
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.6.11	97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	181,01	229,71	1.448,08	1.837,68
18.6.12	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	18,00	86,44	109,70	1.555,92	1.974,60
18.6.13	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	102,00	97,98	124,34	9.993,96	12.682,68
18.6.14	C4540	LUMINARIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	40,00	139,52	177,06	5.580,80	7.082,40
18.6.15	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	9,00	169,89	215,60	1.529,01	1.940,40
18.6.16	C2045	PROJETOR EM ALUMINIO, C/LAMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCELULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	342,63	434,83	1.370,52	1.739,32
18.6.17	C2045	PROJETOR EM ALUMINIO, C/LAMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCELULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00	342,63	434,83	342,63	434,83
18.6.18	C4107	ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	16,00	124,22	157,64	1.987,52	2.522,24
19		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						1.731,32	2.196,81
19.1	89865	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	120,30	12,01	15,24	1.444,80	1.833,37
19.2	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	23,00	5,28	6,70	121,44	154,10
19.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	28,00	4,40	5,58	123,20	156,24
19.4	89869	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	6,98	8,85	41,88	53,10
20		INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						35.650,00	45.233,14
20.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS						8.401,39	10.662,12
20.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	1.137,30	1.443,34	3.411,90	4.330,02
20.1.2	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	2.489,43	3.159,33	2.489,43	3.159,33
20.1.3	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	35,25	44,73	70,50	89,46
20.1.4	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	35,25	44,73	35,25	44,73
20.1.5	C4566	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	35,25	44,73	70,50	89,46
20.1.6	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	35,25	44,73	35,25	44,73
20.1.7	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	2,00	53,53	67,93	107,06	135,86
20.1.8	059639	MINI RACK 6UX450MM	SBC	UN	1,00	481,60	611,19	481,60	611,19



2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,91%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO	VERSÃO		2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
LOCAL: RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE	COMPOSIÇÕES		SBC	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022
				PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.1.9	1058894	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	SBC	UN	2,00	849,95	1.078,67	1.699,90	2.157,34
20.2		CABOS EM PAR TRANÇADOS						16.813,86	21.331,98
20.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.258,90	11,50	14,59	14.477,35	18.367,35
20.2.2	C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	171,65	10,64	13,50	1.826,35	2.317,27
20.2.3	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	28,00	18,22	23,12	510,16	647,36
20.3		TOMADAS						1.819,84	2.309,14
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	28,00	41,17	52,24	1.152,76	1.462,72
20.3.2	062200	TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	SBC	UN	14,00	27,10	34,39	379,40	481,46
20.3.3	067570	CONECTOR BNC TIPO COMPRESSAO PARA CABO COAXIAL RG 59	SBC	UN	16,00	17,98	22,81	287,68	364,96
20.4		CAIXAS E ACESSÓRIOS						1.346,91	1.708,98
20.4.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	5,00	148,99	189,08	744,95	945,40
20.4.2	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	38,90	49,36	77,80	96,72
20.4.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	42,00	12,48	15,83	524,16	664,86
20.5		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						7.268,00	9.220,92
20.5.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	209,15	8,36	10,60	1.748,49	2.216,99
20.5.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00	11,04	14,01	22,08	28,02
20.5.3	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4,20	15,91	20,19	66,82	84,79
20.5.4	95795	CONDULTE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016. P	SINAPI	UN	5,00	27,93	35,44	139,65	177,20
20.5.5	00002502	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEAL TUBO	SINAPI	M	46,30	27,16	34,46	1.257,50	1.595,49
20.5.6	00002500	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEAL TUBO	SINAPI	M	22,50	46,56	59,08	1.047,60	1.329,30
20.5.7	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	63,30	47,17	59,86	2.985,86	3.789,13
21		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						10.091,53	12.807,15
21.1	070705	COIFA ACO INOXIDÁVEL 1200 x 1200 # 20 CLASSE 304	SBC	UN	1,00	7.719,45	9.796,75	7.719,45	9.796,75
21.2	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.460,00	1.852,88	1.460,00	1.852,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE		
LOCAL:	RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE		
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE		
DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
FONTE:	SBC	VERBA:	202301 - Fortaleza
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	HORA	112,78%
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	MES	05/2021
Composições	PROPRIA	PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.3	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	4,00	228,02	289,38	912,08	1.157,52
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
22.1	96889	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	136,25	172,91	136,25	172,91
22.2	C3478	VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	154,00	9,67	12,27	1.489,18	1.889,58
22.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	16,00	21,16	26,85	338,56	429,60
22.4	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	4,00	23,67	30,03	94,68	120,12
22.5	99463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	48,00	21,16	26,85	1.015,68	1.288,80
22.6	18626	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	186,09	236,16	186,09	236,16
22.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	43,95	66,57	84,48	2.925,75	3.712,89
22.8	93882	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	43,95	26,38	33,47	1.159,40	1.471,00
22.9	96885	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	16,00	80,19	101,76	1.283,04	1.628,16
22.10	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	65,00	29,26	37,13	1.901,90	2.413,45
22.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	348,78	52,46	66,57	18.296,99	23.218,28
22.12	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	308,00	67,78	86,01	20.876,24	26.491,08
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	16,00	47,00	59,64	752,00	954,24
22.14	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	340,00	11,31	14,35	3.845,40	4.879,00
22.15	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	32,00	36,56	46,39	1.169,92	1.484,48
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
23.1	GERAIS								
23.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.385,96	4.297,12	3.385,96	4.297,12
23.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	64,63	297,10	377,04	19.201,57	24.368,09
23.1.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	50,00	297,10	377,04	14.855,00	18.852,00
23.1.4	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	51,18	129,26	164,04	6.615,52	8.395,56
23.1.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=1,00 (ADOTADO)	SEINFRA	M	8,64	164,38	208,61	1.420,24	1.802,39
23.1.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	144,95	77,45	98,29	11.226,37	14.247,13
						107.690,43	136.665,73	67.792,25	86.033,45

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL.: 6284
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401/20123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)

DATA: 23/02/2023 BDI: 26,91%

VERSÃO: 2023001 - Fortaleza

HORA: 112,76% MÊS: 01/2023

COMPOSIÇÕES: PROPRIA 0,00% 0,00%

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022

DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO

LOCAL: RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE

CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23.1.7	100862	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	223,00	38,76	49,19	8.643,48	10.969,37
23.1.8	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	38,12	48,37	76,24	96,74
23.1.9	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	6,40	369,98	469,54	2.367,87	3.005,05
23.2	CAIXA D' ÁGUA - 30.000L							39.898,18	50.632,28
23.2.1	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP =12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP =4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	21.223,88	26.935,22	21.223,88	26.935,22
23.2.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	18,00	678,23	860,74	12.208,14	15.493,32
23.2.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	6,97	110,69	140,47	771,50	979,07
23.2.4	C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	145,76	23,96	30,40	3.492,40	4.431,10
23.2.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	69,08	10,14	12,86	700,47	888,36
23.2.6	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	69,08	10,14	12,86	700,47	888,36
23.2.7	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	69,08	11,60	14,72	801,32	1.016,85
24	SERVIÇOS FINAIS							3.608,70	4.572,45
24.1	C3447	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.514,30	1,17	1,48	1.771,73	2.241,16
24.2	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	1.836,97	2.331,29	1.836,97	2.331,29

VALOR BDI: 731.227,54

VALOR ORÇAMENTO: 2.718.662,65

VALOR TOTAL: 3.449.890,19

Três Milhões Quatrocentos e Quarenta e Nove Mil Oitocentos e Noventa reais e Dezenove centavos

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.753-91 e RG 8905002033-480-SSP-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120723-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO				
LOCAL:	RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE				
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE				
DATA :	23/02/2023	BDI :	26,91%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SBC	202301 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
Composições					
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	74.800,06	100,00 % 74.800,06								
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	63.445,15	15,00 % 9.516,77	85,00 % 53.928,38							
3	FUNDAÇÕES	250.353,49		70,00 % 175.247,44	30,00 % 75.106,05						
4	SUPERESTRUTURA	221.532,26		10,00 % 22.153,23	70,00 % 155.072,58	20,00 % 44.306,45					
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	190.661,21			15,00 % 28.599,18	40,00 % 76.264,48	45,00 % 85.797,55				
6	ESQUADRIAS	434.107,78					30,00 % 130.232,33	20,00 % 86.821,56	30,00 % 130.232,33	20,00 % 86.821,56	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	616.247,78			25,00 % 154.061,95	35,00 % 215.686,72	25,00 % 154.061,95	15,00 % 92.437,16			
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	48.179,64			100,00 % 48.179,64						
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	362.699,86				15,00 % 54.404,98	15,00 % 54.404,98	20,00 % 72.539,97	20,00 % 72.539,97	20,00 % 72.539,97	20,00 % 72.539,97
10	SISTEMAS DE PISOS	231.812,93					15,00 % 34.771,94	15,00 % 34.771,94	25,00 % 57.953,23	20,00 % 46.362,59	25,00 % 57.953,23
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	162.179,72									30,00 % 48.653,92
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	64.328,98						10,00 % 6.432,90	20,00 % 12.865,80	30,00 % 19.298,69	25,00 % 12.865,80
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAS	27.574,62							20,00 % 5.514,92	20,00 % 5.514,92	30,00 % 8.272,39
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	73.553,92						20,00 % 14.710,78	20,00 % 14.710,78	20,00 % 14.710,78	25,00 % 14.710,78
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	74.787,83								10,00 % 7.478,78	25,00 % 14.957,57
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	6.168,19						30,00 % 1.850,46	30,00 % 1.850,46	20,00 % 1.233,64	25,00 % 1.233,63



[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO	
LOCAL:	RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE	
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	
DATA:	23/02/2023	BDI: 26,91%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
Composições	PROPRIA	83,55%
		47,46%
		07/2022
		0,00%
		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	34.520,71					5,00 % 1.726,04	10,00 % 3.452,07	10,00 % 3.452,07	20,00 % 6.904,14	30,00 % 10.356,21
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	241.071,03					5,00 % 12.053,55	5,00 % 12.053,55	10,00 % 24.107,10	20,00 % 48.214,21	25,00 % 60.267,76
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.196,81						20,00 % 439,36			20,00 % 9.046,63
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	45.233,14									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.807,15									
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	70.389,75						15,00 % 10.558,46	30,00 % 21.116,93	20,00 % 14.077,95	15,00 % 10.558,46
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	136.665,73									
			15,00 % 20.499,86	25,00 % 34.166,43							
24	SERVIÇOS FINAIS	4.572,45									
			104.816,69	296.053,94	468.058,38	336.257,65	473.048,34	325.509,75	344.343,59	323.157,23	321.416,35
		3.449.890,19	104.816,69	400.870,63	868.929,01	1.205.186,66	1.678.235,00	2.003.744,75	2.348.088,34	2.671.245,57	2.992.661,92

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	74.800,06				100,00 % 74.800,06
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	63.445,15				100,00 % 63.445,15
3	FUNDAÇÕES	250.353,49				100,00 % 250.353,49
4	SUPERESTRUTURA	221.532,26				100,00 % 221.532,26
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	190.661,21				100,00 % 190.661,21
6	ESQUADRIAS	434.107,78				100,00 % 434.107,78



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO

LOCAL: RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE

CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE

DATA: 23/02/2023

VERSÃO: 202301 - Fortaleza

BDI: 26,91%

FORTE: SBC

HORA: 112,76%

MES: 01/2023

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
7	SISTEMAS DE COBERTURA	616.247,78				100,00 % 616.247,78
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	48.179,64				100,00 % 48.179,64
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	362.699,86	5,00 % 18.135,00			100,00 % 362.699,86
10	SISTEMAS DE PISOS	231.812,93				100,00 % 231.812,93
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	162.179,72	25,00 % 40.544,93	40,00 % 64.871,89	5,00 % 8.108,98	100,00 % 162.179,72
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	64.328,98	10,00 % 6.432,90	10,00 % 6.432,89		100,00 % 64.328,98
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAS	27.574,62	25,00 % 6.893,66	5,00 % 1.378,73		100,00 % 27.574,62
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	73.553,92	20,00 % 14.710,80			100,00 % 73.553,92
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	74.787,83	30,00 % 22.436,35	40,00 % 29.915,13		100,00 % 74.787,83
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	6.168,19				100,00 % 6.168,19
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	34.520,71	25,00 % 8.630,18			100,00 % 34.520,71
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	241.071,03	25,00 % 60.267,76	5,00 % 12.053,55	5,00 % 12.053,55	100,00 % 241.071,03
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.196,81		80,00 % 1.757,45		100,00 % 2.196,81
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	45.233,14	30,00 % 13.569,94	30,00 % 13.569,94	20,00 % 9.046,63	100,00 % 45.233,14
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.807,15			100,00 % 12.807,15	100,00 % 12.807,15
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	70.389,75			10,00 % 7.038,97	100,00 % 70.389,75



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA N°1401120723-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO		
LOCAL:	RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE		
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE		
DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			10	11	12	
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	136.665,73	15,00 %	30,00 %	15,00 %	100,00 %
		20.499,86	40,999,86	20.499,86	136.665,73	100,00 %
			40,00 %	60,00 %		
24	SERVIÇOS FINAIS	4.572,45		1.828,98	2.743,47	4.572,45
			212.121,38	172.808,28	72.298,61	
		3.449.890,19	3.204.783,30	3.377.591,58	3.449.890,19	3.449.890,19



Construtora **ASTRAL** Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,91%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,30
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	1,27
	TOTAL	5,37

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO) 5,00% X 60,00%	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,91%

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

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,91%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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


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

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

A + B + C + D

D

M

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																												
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,91%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE																											
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																											



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,91%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PROPIA	0,00%	0,00%	

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

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

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


A + B + C + D

Handwritten signature and initials

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENG° CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE



M
a

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02).	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,91%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				REF.
				112,76%
				83,85%
				83,55%
				0,00%
				01/2023
				05/2021
				07/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	74.800,06	2,17	
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	63.445,15	1,84	
3	FUNDAÇÕES	250.353,49	7,26	
4	SUPERESTRUTURA	221.532,26	6,42	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	190.661,21	5,53	
6	ESQUADRIAS	434.107,78	12,58	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	616.247,78	17,86	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	48.179,64	1,40	
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	362.699,86	10,51	
10	SISTEMAS DE PISOS	231.812,93	6,72	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	162.179,72	4,70	
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	64.328,98	1,86	
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAS	27.574,62	0,80	
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	73.553,92	2,13	
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	74.787,83	2,17	
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	6.168,19	0,18	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	34.520,71	1,00	
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	241.071,03	6,99	
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.196,81	0,06	
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	45.233,14	1,31	
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.807,15	0,37	
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	70.389,75	2,04	
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	136.665,73	3,96	
24	SERVIÇOS FINAIS	4.572,45	0,13	
		VALOR BDI:	731.227,54	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	2.718.662,65	
		VALOR TOTAL:	3.449.890,19	



Três Milhões Quatrocentos e Quarenta e Nove Mil Oitocentos e Noventa reais e Dezenove centavos

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02).
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE
LOCAL: RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE
CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE

DATA: 23/02/2023
BDI: 26,91%
VERSÃO: 2023/01 - Fortaleza
HORA: 112,76%
MES: 01/2023
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO 85,55% 47,46% 07/2022
 Composições
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	138,20	175,38	1.382,00	1.753,80
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	88,00	84,74	107,54	7.457,12	9.463,52
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.163,93	1.477,14	1.163,93	1.477,14
1.4	012199	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA- BENCH MARK	SBC	PT	1,00	1.548,75	1.965,51	1.548,75	1.965,51
1.5	012201	INSTALACAO PROVISORIA DE ESGOTO	SBC	UN	1,00	1.591,15	2.019,32	1.591,15	2.019,32
1.6	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	893,43	1.133,85	2.251,44	2.857,30
1.7	012214	BARRACAO PARA ESCRITORIO EM TABUAS DE MADEIRA	SBC	M2	20,00	918,04	1.165,08	18.360,80	23.301,60
1.8	012212	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SBC	M2	20,00	789,19	1.001,56	15.783,80	20.031,20
1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.514,30	5,94	7,53	8.994,94	11.402,67
1.10	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.400,00	0,18	0,22	432,00	528,00
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								
2.1	EDIFICAÇÃO								
2.1.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	274,13	85,74	108,81	23.503,90	29.828,08
2.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	270,47	66,57	84,48	18.005,18	22.849,30
2.1.3	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	142,18	5,97	7,57	848,81	1.076,30
2.1.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	205,16	26,38	33,47	5.412,12	6.866,70
2.2	MURETA E ABRIGO DE GÁS								
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	15,59	66,57	84,48	1.037,82	1.317,04
2.2.2	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	12,95	5,97	7,57	77,31	98,03
2.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	11,41	26,38	33,47	300,99	381,89
2.3	CASTELO D'ÁGUA								
2.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	10,09	66,57	84,48	671,69	852,40
2.3.2	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	12,96	5,97	7,57	77,37	98,10
2.3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	2,31	26,38	33,47	60,93	77,31
								58.965,93	74.800,06
								49.996,12	63.445,15
								47.770,01	60.620,38
								1.416,12	1.796,96
								809,99	1.027,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02)	DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE	ORÇAMENTO:	202301 - Fortaleza	HORA:	
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	MES:	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	83,55%	47,76%
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3	FUNDAÇÕES								
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS								
3.1.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO DIAMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	SINAPI	M	199,50	51,47	65,32	10.268,26	13.031,34
3.1.2	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	SINAPI	M	199,50	103,67	131,56	20.682,16	26.246,22
3.1.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	42,29	26,00	32,99	1.099,54	1.395,14
3.1.4	96555	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	161,06	129,97	164,94	20.932,96	26.565,23
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	493,91	12,56	15,93	6.203,50	7.867,98
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	273,43	10,48	13,30	2.865,54	3.636,61
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	374,17	16,12	20,45	6.031,62	7.651,77
3.1.8	96558	CONCRETO DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	SINAPI	M3	25,35	552,50	701,17	14.005,87	17.774,65
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								
3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	99,89	24,95	31,66	2.492,25	3.162,51
3.2.2	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	95,94	64,27	81,56	6.166,06	7.824,86
3.2.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	593,99	67,11	85,16	39.862,66	50.584,18
3.2.4	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	0,17	15,16	19,23	2,57	3,26
3.2.5	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	804,86	14,16	17,97	11.396,81	14.463,33
3.2.6	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	88,18	12,56	15,93	1.107,54	1.404,70
3.2.7	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	24,33	10,48	13,30	254,97	323,58
3.2.8	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	405,01	16,12	20,45	6.528,76	8.282,45



Página 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02)			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE			
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE			
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE			
DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%	
VERSÃO:	202301 - Fortaleza	HORA:	112,76%	
SBC:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,85% 47,78% 05/2021	
Composições:	PROPRIA	SINAPI:	83,55% 47,46% 07/2022	
			0,00% 0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	92915	MONTAGEM. AF. 06/2022							
3.2.9	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	39,96	546,24	693,23	21.827,75	27.701,47
3.3		FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA						15.604,97	19.801,47
3.3.1	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M	63,00	73,36	93,10	4.621,68	5.865,30
3.3.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	SINAPI	UN	9,00	13,53	17,17	121,77	154,53
3.3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	12,96	24,95	31,66	323,35	410,31
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	8,64	77,71	98,62	671,41	852,07
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	238,29	12,56	15,93	2.992,92	3.795,95
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	199,34	10,48	13,30	2.089,08	2.651,22
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	18,49	11,30	14,34	208,93	265,14
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	23,54	16,12	20,45	379,46	481,39
3.3.9	103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	7,78	539,38	684,52	4.196,37	5.325,56
3.4		ABRIGO DE GÁS - BLOCOS						3.287,57	4.171,99
3.4.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M	21,00	103,67	131,56	2.177,07	2.762,76
3.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	1,50	24,95	31,66	37,42	47,49
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	6,00	77,71	98,62	466,26	591,72
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	12,23	16,12	20,45	197,14	250,10
3.4.5	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	0,75	546,24	693,23	409,68	519,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº140120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE

LOCAL: RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE

CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE

DATA: 23/02/2023 BDI: 26,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	202301 - Fortaleza	112,78%		07/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5		MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME							
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	11,45	24,95	31,66	285,67	362,50
3.5.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	SINAPI	M3	1,48	519,79	659,66	769,28	976,29
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	36,64	67,11	85,16	2.458,91	3.120,26
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	78,87	14,16	17,97	1.116,79	1.417,29
3.5.5	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	8,43	16,12	20,45	135,89	172,39
3.5.6	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	SINAPI	M3	3,44	552,50	701,17	1.900,60	2.412,02
4		SUPERESTRUTURA							
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES							
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	510,21	36,71	46,58	18.729,80	23.765,58
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	1.057,50	11,76	14,92	12.436,20	15.777,90
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	657,88	9,96	12,64	6.552,48	8.315,60
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	627,66	13,95	17,70	8.755,85	11.109,58
4.1.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	28,15	524,85	666,08	14.774,52	18.750,15
4.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS							
4.2.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	597,12	84,26	106,93	50.313,33	63.850,04
4.2.2	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.058,64	15,69	19,91	16.610,06	21.077,52
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	62,37	11,76	14,92	733,47	930,56
4.2.4	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	7,16	9,96	12,64	71,31	90,50
4.2.5	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	571,09	13,95	17,70	7.966,70	10.108,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02).
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE
LOCAL: RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE
CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE

DATA: 23/02/2023 **BDI:** 26,91%
VERSÃO: 2023/01 - Fortaleza
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.6	103875	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	40,30	525,80	667,29	21.189,74	26.891,78
4.3		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						11.843,83	15.030,38
4.3.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	216,92	54,60	69,29	11.843,83	15.030,38
4.4		CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES						1.708,12	2.167,51
4.4.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	16,02	36,71	46,58	588,09	746,21
4.4.2	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	41,19	15,69	19,91	646,27	820,09
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	9,13	13,95	17,70	127,36	161,60
4.4.4	103872	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	0,66	524,85	666,08	346,40	439,61
4.5		CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE						2.889,71	3.666,87
4.5.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	22,66	36,71	46,58	831,84	1.055,50
4.5.2	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	18,52	17,32	21,98	320,76	407,06
4.5.3	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	19,50	15,69	19,91	305,95	388,24
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	33,61	11,76	14,92	395,25	501,46
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	19,23	13,95	17,70	268,25	340,37
4.5.6	103875	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	1,46	525,80	667,29	767,66	974,24
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						150.242,02	190.661,21
5.1		ELEMENTOS VAZADOS						378,32	480,07
5.1.1	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,10	62,02	78,70	378,32	480,07
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						146.785,65	186.274,99
5.2.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	SINAPI	M2	1.015,65	71,85	91,18	72.974,45	92.606,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02).	DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE	FONTE	SBC	VERSÃO	202301 - Fortaleza	HORA	112,76%	MES	07/2023	DATA REF.	07/2023
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	SINAPI	2021 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022						
		PROPRIA	0,00%	0,00%							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	103328	PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021							
5.2.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	16,86	71,85	91,18	1.211,39	1.537,29
5.2.3	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	710,21	71,85	91,18	51.028,56	64.756,94
5.2.4	090049	ALVENARIA TIPOLO MACIÇO 0,10m REJUNTADO-CIMENTO/AREIA 1:6	SBC	M2	13,02	190,93	242,30	2.485,90	3.154,74
5.2.5	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIÇO AF_03/2016	SINAPI	M	536,28	21,53	27,32	11.546,10	14.651,16
5.2.6	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	15,72	412,51	523,51	6.484,65	8.229,57
5.2.7	96361	PARDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VAOS. AF_06/2017 P	SINAPI	M2	7,20	146,47	185,88	1.054,56	1.338,33
5.3		ALVENARIA DA MURETA						3.078,05	3.906,15
5.3.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	42,84	71,85	91,18	3.078,05	3.905,15
6		ESQUADRIAS						342.061,39	434.107,78
6.1		PORTAS DE MADEIRA						37.564,50	47.672,98
6.1.1	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	856,49	1.086,97	8.564,90	10.869,70
6.1.2	100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	1.546,52	1.962,68	7.732,60	9.813,40
6.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA 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	895,43	1.136,39	5.372,58	6.818,34
6.1.4	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	895,43	1.136,39	3.581,72	4.545,56
6.1.5	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	895,43	1.136,39	8.954,30	11.363,90



35783

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE

LOCAL: RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE

CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE

DATA: 23/02/2023

BDI: 26,91%

FORTE: SBC
202301 - Fortaleza

MES: 01/2023

HORA: 112,76%

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1.6	PMC-004	PM4 - Porta em compensado de madeira, dimensões 80x100cm, folha lisa revestida com laminado melamínico; incluso marco edobradiças (Composições Próprias	UN	8,00	419,80	532,76	3.358,40	4.262,08
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							6.321,84	8.022,93
6.2.1	11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	8,00	30,56	38,78	244,48	310,24
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	14,00	327,62	415,78	4.586,68	5.820,92
6.2.3	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	SEINFRA	M2	19,20	77,64	98,53	1.490,68	1.891,77
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO							85.851,61	108.953,51
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	712,54	904,28	1.496,33	1.898,98
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	712,54	904,28	1.197,06	1.519,19
6.3.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	6,72	712,54	904,28	4.788,26	6.076,76
6.3.4	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO; COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	SINAPI	M2	143,10	484,15	614,43	69.281,86	87.924,93
6.3.5	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO; COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,04	484,15	614,43	2.440,11	3.096,72
6.3.6	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,08	712,54	904,28	2.907,16	3.689,46
6.3.7	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,25	712,54	904,28	3.740,83	4.747,47
6.4	PORTAS DE VIDRO - PV							12.650,11	16.054,22
6.4.1	PMC-003	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.60)m	Composições Próprias	CJ	2,00	3.752,48	4.762,27	7.504,96	9.524,54
6.4.2	C1386	FIXO DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA (0.90X3.50)m E=10mm	SEINFRA	CJ	3,53	1.457,55	1.849,77	5.145,15	6.529,68
6.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA							113.361,93	143.866,98
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	1,75	717,97	911,17	1.256,44	1.594,54
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	1,60	717,97	911,17	1.148,75	1.457,87
6.5.3	100874	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,22	919,97	1.167,53	2.962,30	3.759,44
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	2,03	717,97	911,17	1.457,47	1.849,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02)
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE
 LOCAL: RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE
 CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE

DATA: 23/02/2023 BDI: 26,91%
 FONTE: 202301 - Fortaleza
 SEC: 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2023
 SEINFRA 202206 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022
 SINAPI 202206 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
 Composições

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.5.5	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,16	919,97	1.167,53	1.987,13	2.521,86
6.5.6	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,10	830,08	1.053,45	1.743,16	2.212,24
6.5.7	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	SINAPI	M2	12,60	830,08	1.053,45	10.459,00	13.273,47
6.5.8	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	SINAPI	M2	6,30	830,08	1.053,45	5.229,50	6.636,73
6.5.9	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	SINAPI	M2	18,90	830,08	1.053,45	15.688,51	19.910,20
6.5.10	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,10	830,08	1.053,45	1.743,16	2.212,24
6.5.11	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	SINAPI	M2	6,30	830,08	1.053,45	5.229,50	6.636,73
6.5.12	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	SINAPI	M2	8,40	830,08	1.053,45	6.972,67	8.848,98
6.5.13	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	SINAPI	M2	12,60	830,08	1.053,45	10.459,00	13.273,47
6.5.14	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	SINAPI	M2	33,60	830,08	1.053,45	27.890,68	35.395,92
6.5.15	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	SINAPI	M2	16,80	830,08	1.053,45	13.945,34	17.697,96
6.5.16	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,44	919,97	1.167,53	5.004,63	6.351,36
6.5.17	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	19,38	9,53	12,09	184,69	234,30
6.6	VIDROS							14.288,43	18.133,29
6.6.1	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	16,20	241,32	306,25	3.909,38	4.961,25
6.6.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,20	326,35	414,17	2.349,72	2.982,02
6.6.3	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,57	325,35	414,17	1.165,06	1.478,58



23/02/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02).			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE			
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE			
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE			

DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
VERSÃO	2023/01 - Fortaleza	HORA	112,76%
COM DESONERAÇÃO	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	2022/06	COM DESONERAÇÃO	83,55%
PROPRIA		COM DESONERAÇÃO	0,00%
Composições		COM DESONERAÇÃO	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	16,90	406,17	515,47	6.864,27	8.711,44
6.7		ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO						72.022,97	91.403,87
6.7.1	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	69,79	208,77	264,95	14.570,05	18.490,86
6.7.2	112618	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	SBC	M2	20,52	694,57	881,47	14.252,57	18.087,76
6.7.3	18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8.10KG/M2)	SEINFRA	M2	164,44	205,69	261,04	33.823,66	42.925,41
6.7.4	112618	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	SBC	M2	13,50	694,57	881,47	9.376,69	11.899,84
7		SISTEMAS DE COBERTURA						485.598,55	616.247,78
7.1	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.451,75	189,33	240,27	274.859,82	348.811,97
7.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	1.402,03	116,52	147,87	163.364,53	207.318,17
7.3	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	83,13	50,15	63,64	4.168,96	5.290,39
7.4	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	115,14	135,69	172,20	15.623,34	19.827,10
7.5	100562	RUFO CHAPA ALUMINIO 0.8mm PRE PINTADO ELETROSTATICO	SBC	M	314,75	60,41	76,66	19.014,04	24.128,73
7.6	121215	CHAPIM DE CONCRETO	SBC	M	266,00	32,21	40,87	8.567,86	10.871,42
8		IMPERMEABILIZAÇÃO						37.967,25	48.179,64
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	630,63	37,48	47,56	23.636,01	29.992,76
8.2	160361	IMPERMEABILIZACAO C/ARGAMASSAVICIMENTO/AREIA/IMPERMEABILIZANTE	SBC	M2	211,50	67,76	85,99	14.331,24	18.186,88
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						285.838,06	362.699,86
9.1		EDIFICAÇÃO						282.576,77	358.561,98
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 06/2014	SINAPI	M2	4.084,95	3,84	4,87	15.686,20	19.893,70
9.1.2	87553	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, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.783,00	15,14	19,21	42.134,62	53.461,43
9.1.3	87545	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.301,95	22,52	28,58	29.319,91	37.209,73
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.	SINAPI	M2	1.909,34	20,77	26,35	39.656,99	50.311,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº140120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE	DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	202301 - Finaliza
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA:	0271 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	MES:	83,85% / 47,76%
		Composições:	PRÓPRIA	DATA REF.:	05/02/21
					07/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	671,71	54,83	69,58	36.829,85	46.737,58
9.1.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	8,30	49,00	62,18	406,70	516,09
9.1.7	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	8,78	49,00	62,18	430,22	545,94
9.1.8	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	17,25	49,00	62,18	845,25	1.072,60
9.1.9	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	166,07	49,00	62,18	8.137,43	10.326,23
9.1.10	1000600	RODAMELO MADEIRA DE LEI FREIJO 15cm	SBC	M	238,60	22,66	28,75	5.406,67	6.859,75
9.1.11	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	495,39	50,18	63,68	24.858,67	31.546,43
9.1.12	C4479	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	734,92	107,31	136,18	78.864,26	100.081,40
9.2	MURETA							3.261,29	4.137,88
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_06/2014	SINAPI	M2	91,79	3,84	4,87	352,47	447,01
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 PRESEÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	91,79	31,69	40,21	2.908,82	3.690,87
10	SISTEMAS DE PISOS							182.674,66	231.812,93
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							131.141,63	166.417,36
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 ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	954,70	31,41	39,86	29.987,12	38.054,34
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, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	286,79	24,67	31,30	7.075,10	8.976,52
10.1.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	382,52	28,92	36,70	11.062,47	14.038,48
10.1.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	M2	23,72	109,05	138,39	2.586,66	3.282,61
10.1.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE	SINAPI	M2	228,05	39,28	49,85	8.957,80	11.368,29



Handwritten signature and initials at the bottom of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02)		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE		
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE		
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE		



DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
VERSÃO:	2023/01 - Fortaleza	HORA:	112,76%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%:	47,76%
SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%:	47,46%
Composições:	PRÓPRIA	0,00%:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	87251	M2. AF_06/2014							
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_06/2014	SINAPI	M2	347,46	69,97	88,79	24.311,77	30.850,97
10.1.7	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	394,65	77,81	98,74	30.707,71	38.967,74
10.1.8	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,81	167,72	212,85	135,85	172,40
10.1.9	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,94	167,72	212,85	493,09	625,77
10.1.10	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,50	167,72	212,85	754,74	957,82
10.1.11	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SINAPI	M	132,10	12,63	16,02	1.668,42	2.116,24
10.1.12	130302	RODAPE 7,5CM VINILICO CURVO FADEMAG	SBC	M2	238,60	25,46	32,31	6.074,75	7.709,16
10.1.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	99,15	71,78	91,09	7.116,98	9.031,57
10.1.14	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	1,75	119,53	151,69	209,17	265,45
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						51.533,03	65.395,57
10.2.1	94955	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM. ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	387,78	88,51	112,32	34.322,40	43.555,44
10.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	22,06	343,49	435,92	7.577,38	9.616,39
10.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	68,26	59,08	74,97	4.032,80	5.117,45
10.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,63	106,21	134,79	810,38	1.028,44
10.2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,38	106,21	134,79	146,56	186,01
10.2.6	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	27,24	11,84	15,02	322,52	409,14
10.2.7	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	354,18	12,20	15,48	4.320,99	5.482,70
11		PINTURAS E ACABAMENTOS						127.835,32	162.179,72
11.1		EDIFICAÇÃO						124.775,97	158.297,93
11.1.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS. DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	3.222,29	14,86	18,85	47.883,22	60.740,16
11.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	SINAPI	M2	3.033,26	11,91	15,11	36.126,12	45.832,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 1401120123-CF - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE	DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 PADRÃO FNDE	FONTE:	SBC	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1, QUIXERAMOBIM/CE	VERSÃO:	202301 - Fortaleza	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		Composições:	PROPRIA	DATA REF:	07/2023
					05/2021
					07/2022
					83,55%
					47,46%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	500,86	11,58	14,69	5.799,95	7.357,63
11.1.4	180002	RECOMPOSICAO PINTURA 2 DEMAOS TINTA LATEX PVA (PAREDE/TEITO)	SBC	M2	500,86	13,22	16,77	6.621,36	8.399,42
11.1.5	180368	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM CAIXILHOS DE MADEIRA	SBC	M2	188,92	16,50	20,94	3.117,18	3.955,98
11.1.6	180104	PINTURA OLEO EM RODAMEIO DE MADEIRA	SBC	M	23,86	38,32	48,63	914,31	1.160,31
11.1.7	100742	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAÓ), AF 01/2020	SINAPI	M2	515,99	19,90	25,25	10.268,20	13.028,74
11.1.8	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF 05/2021	SINAPI	M2	189,04	48,29	61,28	9.128,74	11.584,37
11.1.9	108742	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAÓ), AF 01/2020	SINAPI	M2	247,08	19,90	25,25	4.916,89	6.238,77
11.2	MURETA							3.059,35	3.881,79
11.2.1	96135	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS, AF 05/2017	SINAPI	M2	91,79	21,42	27,18	1.966,14	2.494,85
11.2.2	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	91,79	11,91	15,11	1.093,21	1.386,94
12	INSTALACAO HIDRAULICA							50.694,89	64.328,98
12.1	TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO							43.931,34	55.745,92
12.1.1	89401	TUBO PVC SOLDADAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2022	SINAPI	M	49,00	8,87	11,25	434,63	551,25
12.1.2	89446	TUBO PVC SOLDADAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2022	SINAPI	M	285,00	5,18	6,57	1.476,30	1.872,45
12.1.3	89447	TUBO PVC SOLDADAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2022	SINAPI	M	17,00	10,82	13,73	183,94	233,41
12.1.4	89449	TUBO PVC SOLDADAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2022	SINAPI	M	115,00	17,85	22,65	2.052,75	2.604,75
12.1.5	89450	TUBO PVC SOLDADAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2022	SINAPI	M	26,00	29,44	37,36	765,44	971,36
12.1.6	89451	TUBO PVC SOLDADAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2022	SINAPI	M	64,00	48,60	61,67	3.110,40	3.946,88
12.1.7	89452	TUBO PVC SOLDADAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2022	SINAPI	M	125,00	60,49	76,76	7.561,25	9.595,00
12.1.8	052392	TUBO PVC SOLDADAVEL 110mm	SBC	M	59,00	118,03	149,79	6.963,77	8.837,61
12.1.9	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDADAVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	407,34	516,95	1.629,36	2.067,80
12.1.10	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDADAVEL, DN 85 MM	SINAPI	UN	4,00	293,90	372,98	1.175,60	1.491,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02).
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE
LOCAL: RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE
CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE

DATA: 23/02/2023
BDI: 26,91%
VERSAO: 2023/01 - Fortaleza
HORA: 112,76%
MESES: 01/2023
FORTE: SBC
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022
 Composições
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.11	94714	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	10,96	13,90	32,88	41,70
12.1.12	00000095	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SBC	UN	4,00	85,52	108,53	342,08	434,12
12.1.13	052144	ADAPTADOR PVC CURTO SOLDÁVEL BOLSAROSCA 110mmx4"	SINAPI	UN	4,00	4,59	5,82	18,36	23,28
12.1.14	89376	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	92,00	5,44	6,90	500,48	634,80
12.1.15	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	5,06	6,42	10,12	12,84
12.1.16	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	72,00	9,46	12,00	681,12	864,00
12.1.17	89556	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	4,00	19,60	24,87	78,40	99,48
12.1.18	89510	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	42,12	53,45	168,48	213,80
12.1.19	89516	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	4,00	9,54	12,10	38,16	48,40
12.1.20	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	23,00	19,06	24,18	438,38	556,14
12.1.21	89605	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	12,00	19,06	24,18	228,72	290,16
12.1.22	89505	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	34,50	43,78	138,00	175,12
12.1.23	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	SEINFRA	UN	2,00	77,43	98,26	154,86	196,52
12.1.24	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	SEINFRA	UN	35,00	9,52	12,08	333,20	422,80
12.1.25	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	11,08	14,06	22,16	28,12
12.1.26	C0480	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	4,00	9,52	12,08	38,08	48,32
12.1.27	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	22,62	28,70	45,24	57,40
12.1.28	006511	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 75mm x 60mm	SBC	UN	6,00	19,29	24,48	115,74	146,88
12.1.29	C0506	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm)	SEINFRA	UN	6,00	5,28	6,70	31,68	40,20
12.1.29	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	5,28	6,70	31,68	40,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIMCE (LOTE 02)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE

LOCAL: RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIMCE

CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIMCE

DATA: 23/02/2023 **BDI:** 26,91%

FORTE	VERSÃO	HORA	MED	DATA REF.
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	07/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.30	89493	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	9,37	11,89	18,74	23,78
12.1.31	89502	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	15,41	19,55	92,46	117,30
12.1.32	89515	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	85,66	108,71	428,30	543,55
12.1.33	89523	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	101,40	128,68	101,40	128,68
12.1.34	89358	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	6,37	8,08	25,48	32,32
12.1.35	89362	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	155,00	7,67	9,73	1.188,85	1.508,15
12.1.36	89367	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	10,75	13,64	32,25	40,92
12.1.37	89501	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	30,00	13,41	17,01	402,30	510,30
12.1.38	89505	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	15,00	36,23	45,97	543,45	689,55
12.1.39	89513	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	114,79	145,67	803,53	1.019,69
12.1.40	89521	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	14,00	135,70	172,21	1.899,80	2.410,94
12.1.41	94686	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	8,00	286,31	363,35	2.290,48	2.906,80
12.1.42	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	2,00	10,06	12,76	20,12	25,52
12.1.43	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDAVEL. DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	20,00	12,81	16,25	256,20	325,00
12.1.44	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO. 90 GRAUS. CPVC. SOLDAVEL. DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	86,00	22,67	28,77	1.949,62	2.474,22
12.1.45	89395	TE. PVC. SOLDAVEL. DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	38,00	10,66	13,52	405,08	513,76
12.1.46	89443	TE. PVC. SOLDAVEL. DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	14,89	18,89	44,67	56,67
12.1.47	89625	TE. PVC. SOLDAVEL. DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	19,00	21,19	26,89	402,61	510,91
12.1.48	89566	TE. PVC. SERIE R. AGUA PLUVIAL. DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	45,99	58,36	275,94	350,16
12.1.49	89566	TE. PVC. SERIE R. AGUA PLUVIAL. DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	45,99	58,36	459,90	583,60
12.1.50	C2388	TE PVC SOLD. MARRON D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	144,60	183,51	289,20	367,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02).	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,91%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE	VERSÃO: 2023/01 - Fortaleza	HORA: 112,76%
LOCAL: RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE	SBC: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	MES: 01/2023
CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55%	DATA REF.: 05/2021
	Composições: PRÓPRIA 0,00%	07/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.51	89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	12,50	15,86	12,50	15,86
12.1.52	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	23,00	17,46	22,15	401,58	509,45
12.1.53	C2409	TÉ REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	23,27	29,53	23,27	29,53
12.1.54	055128	TÉ DE REDUCAO 90 PVC SOLDÁVEL 60 x 50mm	SBC	UN	7,00	57,56	73,04	402,92	511,28
12.1.55	89630	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	68,94	87,49	689,40	874,90
12.1.56	052209	TÉ REDUCAO PVC SOLDÁVEL 75x60mm	SBC	UN	4,00	128,55	163,14	514,20	652,56
12.1.57	89632	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	102,49	130,07	512,45	650,35
12.1.58	052228	TÉ REDUCAO PVC SOLDÁVEL 85x60mm	SBC	UN	2,00	133,25	169,10	266,50	338,20
12.1.59	89394	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	20,00	18,33	23,26	366,60	465,20
12.1.60	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	2,00	20,98	26,62	41,96	53,24
12.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						6.763,55	8.583,06
12.2.1	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	39,47	50,09	78,94	100,18
12.2.2	54498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	110,93	140,78	221,86	281,56
12.2.3	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	267,10	338,97	534,20	677,94
12.2.4	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	537,95	682,71	1.075,90	1.365,42
12.2.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	87,16	110,61	87,16	110,61
12.2.6	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	12,00	126,64	160,71	1.519,68	1.928,52
12.2.7	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	33,00	71,57	90,82	2.361,81	2.997,06
12.2.8	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	13,00	68,00	86,29	884,00	1.121,77
13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAS						21.729,04	27.574,62
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						16.037,81	20.352,23
13.1.1	89548	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	296,00	27,36	34,72	8.098,56	10.277,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA N°1401120123-C.P. - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIMCE (LOTE-02)	DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE	VERSÃO:	202301 - Fornece	HORA:	112,78%
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIMCE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIMCE	SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2023
		Composições:	PROPRIA	83,85%:	05/2021
				47,45%:	07/2022
				0,00%:	
				0,00%:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.2	054046	ACESSÓRIOS	SBC	UN	23,00	54,29	68,89	1.248,67	1.584,47
13.2.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60cm	SEINFRA	UN	16,00	277,66	352,37	4.442,56	5.637,92
14		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						57.961,85	73.553,92
14.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	M	226,00	49,32	62,59	11.146,32	14.145,34
14.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	M	186,00	17,29	21,94	3.215,94	4.080,84
14.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	M	160,00	25,63	32,52	4.100,80	5.203,20
14.4	89511	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	154,00	35,87	45,52	5.523,98	7.010,08
14.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	M	38,00	54,64	69,34	2.076,32	2.634,92
14.6	053631	BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDARIO 50x40mm	SBC	UN	37,00	29,60	37,56	1.095,20	1.389,72
14.7	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	22,28	28,27	133,68	169,62
14.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	21,00	18,17	23,05	381,57	484,05
14.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	29,00	10,55	13,38	305,95	388,02
14.10	89725	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	54,00	6,28	7,96	339,12	429,84



-25- 2. 18

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02).
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE
LOCAL: RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE
CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE

DATA: 23/02/2023 **BDI:** 26,91%
VERSÃO: 2023/01 - Fortaleza
COMPOSIÇÕES:
 SBC 2023/01 - Fortaleza 112,76%
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022
 PROPRIA 0,60% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.11	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. 12/2014	SINAPI	UN	24,00	22,34	28,35	536,16	680,40
14.12	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	48,00	30,73	38,99	1.475,04	1.871,52
14.13	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. 12/2014	SINAPI	UN	38,00	9,96	12,64	378,48	480,32
14.14	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	166,00	8,77	11,13	1.455,82	1.847,58
14.15	053408	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	SBC	UN	20,00	57,32	72,74	1.146,40	1.454,80
14.16	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	76,92	97,61	307,68	390,44
14.17	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	16,00	86,53	109,81	1.384,48	1.756,96
14.18	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	6,00	26,17	33,21	157,02	199,26
14.19	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	56,97	72,30	113,94	144,60
14.20	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	11,19	14,20	11,19	14,20
14.21	053428	REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	SBC	UN	6,00	28,45	36,10	170,70	216,60
14.22	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	5,00	16,48	20,91	82,40	104,55
14.23	89623	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	21,00	17,81	22,60	374,01	474,60
14.24	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	13,00	32,60	41,37	423,80	537,81
14.25	89696	TÉ, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	17,00	71,63	90,90	1.217,71	1.545,30
14.26	89704	TÉ, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	140,91	178,82	281,82	357,64
14.27	89784	TÉ, 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. 12/2014	SINAPI	UN	17,00	18,36	23,30	312,12	396,10
14.28	89687	TÉ, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	3,00	50,17	63,67	150,51	191,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE GRECHÊ TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02)		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GRECHÊ TIPO I PADRÃO FNDE		
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE		
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE		
DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
VERSAO	202301 - Fortaleza	HORA	112,76%
COMPOSICAO	027 1 COM DESONERACAO	MESES	04/2023
COMPOSICAO	202205 COM DESONERACAO	MESES	07/2022
COMPOSICAO	PROPRIA	MESES	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.29	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	26,76	33,96	53,52	67,92
14.30	88693	TÊ PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	80,56	102,23	80,56	102,23
14.31	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	45,25	57,42	950,25	1.205,62
14.32	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 186 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	82,15	104,25	164,30	208,50
14.33	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	7,00	133,49	169,41	934,43	1.185,87
14.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	17,00	406,44	515,81	6.909,48	8.768,77
14.35	053036	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100X40 ALTURA REGULAVEL	SBC	UN	19,00	56,31	71,46	1.069,89	1.357,74
14.36	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	11,88	15,07	35,64	45,21
14.37	054280	GRELHA FERRO FUNDIDO COM REQUADRO 50x50cm	SBC	UN	6,00	196,14	248,92	1.176,84	1.493,52
14.38	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	17,00	10,80	13,70	183,60	232,90
14.39	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	20,00	14,04	17,81	280,80	356,20
14.40	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.912,19	4.964,96	3.912,19	4.964,96
14.41	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.912,19	4.964,96	3.912,19	4.964,96
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							58.932,16	74.787,83
15.1	96470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	6,00	269,07	341,47	1.614,42	2.048,82
15.2	100848	BACIA CONVENCIONAL INFANTIL PARA VALVULA DE DESCARGA EM LOUCA BRANCA, ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	18,00	478,41	607,15	8.611,38	10.928,70
15.3	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019_P	SINAPI	M	19,40	75,86	96,27	1.471,68	1.867,63
15.4	98635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	24,00	329,27	417,87	7.902,48	10.028,86
15.5	98901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	22,00	127,86	162,26	2.812,92	3.569,72
15.6	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	165,20	209,65	1.156,40	1.467,55
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	10,00	329,58	418,26	3.295,80	4.182,60
15.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCA DA COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	297,38	377,40	297,38	377,40



38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE

LOCAL: RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE

CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE

DATA: 23/02/2023 **BDI:** 26,91%

FONTE: SBC 2023/01 - Fortaleza **HORA:** 112,76% **MES:** 01/2023

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.9	PMC-005	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	Composições Próprias	UN	4,00	241,18	306,08	964,72	1.224,32
15.10	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	131,63	167,05	526,52	668,20
15.11	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	131,63	167,05	789,78	1.002,30
15.12	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	759,13	963,41	5.313,91	6.743,87
15.13	190535	CHUVEIRO ELÉTRICO/ DUCHA FASHION BRANCA - LORENZETTI	SBC	UN	13,00	99,19	125,88	1.289,47	1.636,44
15.14	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	18,00	30,83	39,12	554,94	704,16
15.15	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	48,08	61,01	192,32	242,04
15.16	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	63,95	81,15	1.151,10	1.460,70
15.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	144,02	182,77	288,04	365,54
15.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	144,02	182,77	576,08	731,08
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	15,00	97,18	123,33	1.457,70	1.849,95
15.20	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	14,00	26,75	33,94	374,50	475,16
15.21	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	28,00	55,97	71,03	1.567,16	1.988,84
15.22	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	55,97	71,03	223,88	284,12
15.23	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	23,00	51,23	65,01	1.178,29	1.495,23
15.24	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	23,00	48,08	61,01	1.105,84	1.403,23
15.25	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	211,00	14,74	18,70	3.110,14	3.945,70
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	9,00	362,78	460,40	3.265,02	4.143,60
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	6,00	348,73	442,57	2.092,38	2.655,42
15.28	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	14,00	327,62	415,78	4.586,68	5.820,92
15.29	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	1.161,23	1.473,71	1.161,23	1.473,71
16	INSTALAÇÃO DE GAS 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	361,65	458,97	882,42	1.119,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE	DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE	VERSAO:	202301 - Fortaleza	HORA:	112,70%
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI:	202208 COM DESONERAÇÃO	DATA FEI:	05/2021
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.2	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,24	712,54	904,28	171,00	217,02
16.3	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	45,80	40,48	51,37	1.853,98	2.352,74
16.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	45,80	15,01	19,04	687,45	872,03
16.5	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E=+0,25* MM	SINAPI	M	4,00	5,80	7,36	23,20	29,44
16.6	110011	REGULADOR 1º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	1,00	222,41	282,26	222,41	282,26
16.7	110012	REGULADOR 2º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	2,00	84,01	106,61	168,02	213,22
16.8	1072541	KIT CAVALETE INSTALACAO GAS 4 BUTIJA0 P45 GLP COM MANOMETRO	SBC	UN	1,00	776,30	985,83	776,80	985,83
16.9	1055023	PLACA DE SINALIZACAO PROIBIDO FUMAR P1 PVC 2mm 15x15cm NBR 13434-2:2004	SBC	UN	1,00	39,96	50,71	39,96	50,71
16.10	1030256	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE ADESIVA INFLAMAVEL PVC 2mm 25x18cm NBR 13434-2:2004	SBC	UN	1,00	35,51	45,06	35,51	45,06
17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						27.202,09	34.520,71
17.1	055863	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	SBC	UN	8,00	238,46	302,62	1.907,68	2.420,96
17.2	055266	EXTINTOR CO2 BC 6kg NBR 15808:2017	SBC	UN	2,00	630,93	800,71	1.261,86	1.601,42
17.3	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	126,70	160,79	1.267,00	1.607,90
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	79,73	101,18	159,46	202,36
17.5	92642	TE, 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	176,28	223,71	705,12	894,84
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	65,00	121,62	154,34	7.905,30	10.032,10
17.7	96766	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	1.604,22	2.035,91	3.208,44	4.071,82
17.8	110037	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM O NOME INCÊNDIO 60 X 40 CM.	SEINFRA	UN	1,00	250,99	318,53	250,99	318,53
17.9	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	5,00	220,01	279,21	1.100,05	1.396,05
17.10	99632	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	155,42	197,24	466,26	591,72

PM - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL.: 6335
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02).

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE

LOCAL: RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE

CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE

DATA: 23/02/2023

BDI: 26,91%

VERSÃO: 202301 - Fortaleza

HORA: 112,76%

DATA REF.: 01/2023

SBC: 202301 - Fortaleza

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 09/2021

SINAPI: 202206 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 07/2022

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	186,77	237,02	747,08	948,08
17.12	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	57,00	26,66	33,83	1.519,62	1.928,31
17.13	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	12,00	45,02	57,13	540,24	685,56
17.14	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M ³ /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	2.321,83	2.946,63	4.643,66	5.893,26
17.15	C4042	ALARME SONOROMISSUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	199,71	253,45	199,71	253,45
17.16	C4042	ALARME SONOROMISSUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	199,71	253,45	399,42	506,90
17.17	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20* CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	43,00	21,40	27,15	920,20	1.167,45
18		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V						189.995,89	241.071,03
18.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						2.226,91	2.826,11
18.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	233,99	296,95	701,97	890,85
18.1.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	288,69	366,37	288,69	366,37
18.1.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	288,69	366,37	1.154,76	1.465,48
18.1.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	81,49	103,41	81,49	103,41
18.2		DISJUNTORES						10.325,64	13.103,76
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	74,00	11,12	14,11	822,88	1.044,14
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	11,63	14,75	46,52	59,00
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	23,00	12,62	16,01	290,26	368,23
18.2.4	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	13,83	17,55	82,98	105,30
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	20,04	25,43	20,04	25,43
18.2.6	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	70,80	89,85	141,60	179,70
18.2.7	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	73,78	93,63	147,56	187,26
18.2.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	77,41	98,24	154,82	196,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIMCE (LOTE-02)
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE
 LOCAL: RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIMCE
 CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIMCE

DATA: 23/02/2023 BDI: 26,91%
 FONTE: SBC 2023/01 - Fornecedor 112,76% 03/2023
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,75% 03/2021
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,59% 47,48% 07/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.2.9	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	7,00	90,46	114,80	633,22	803,60
18.2.10	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	1.333,03	1.691,74	2.666,06	3.383,48
18.2.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	124,82	158,40	249,64	316,80
18.2.12	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	209,07	265,33	209,07	265,33
18.2.13	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	209,07	265,33	836,28	1.061,32
18.2.14	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	209,07	265,33	209,07	265,33
18.2.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	28,00	105,99	134,51	2.967,72	3.766,28
18.2.16	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	105,99	134,51	847,92	1.076,02
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							26.798,83	33.995,06
18.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	701,60	8,36	10,60	5.865,37	7.436,96
18.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	288,60	11,04	14,01	3.186,14	4.043,28
18.3.3	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	418,50	15,94	20,22	6.670,89	8.462,07
18.3.4	93010	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	2,10	33,37	42,34	70,07	88,91
18.3.5	93011	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	25,40	40,92	51,93	1.039,36	1.319,02
18.3.6	00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	40,60	12,37	15,69	502,22	637,01
18.3.7	055782	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30cm	SBC	UN	14,00	310,79	394,42	4.351,06	5.521,88
18.3.8	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	38,90	49,36	77,80	98,72
18.3.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" - MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	279,00	12,48	15,83	3.481,92	4.416,57
18.3.10	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	168,00	9,25	11,73	1.554,00	1.970,64
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							111.704,65	141.730,44
18.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	SINAPI	M	8.267,90	3,50	4,44	28.937,65	36.709,47

PMO - COMISSÃO
 FL. 63/17
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FRIDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02).		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE		
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE		
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE		

DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
VERSÃO	202301 - Fortaleza	HORA	112,76%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Rubrica: 05.111

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	266,50	5,69	7,22	1.516,38	1.924,13
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1.087,40	7,78	9,87	8.459,97	10.732,63
18.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	555,30	12,81	16,25	7.113,39	9.023,62
18.4.5	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	299,90	19,58	24,84	5.872,04	7.449,51
18.4.6	101582	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	M	196,50	21,48	27,26	4.220,82	5.356,59
18.4.7	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	607,20	44,48	56,44	27.008,25	34.270,36
18.4.8	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	59,80	80,60	102,28	4.819,88	6.116,34
18.4.9	92995	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	184,30	128,90	163,58	23.756,27	30.147,79
18.5	ELETROCALHAS							7.105,83	9.017,25
18.5.1	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	86,10	82,53	104,73	7.105,83	9.017,25
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							31.834,03	40.398,41
18.6.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	143,00	26,61	33,77	3.805,23	4.829,11
18.6.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	34,00	28,61	36,30	972,74	1.234,20
18.6.3	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	6,00	37,06	47,03	222,36	282,18
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. 12/2015	SINAPI	UN	37,00	39,61	50,26	1.465,57	1.859,62
18.6.5	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	52,66	66,83	210,84	267,32
18.6.6	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	15,00	39,61	50,26	594,15	753,90
18.6.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	11,00	22,33	28,33	245,63	311,63
18.6.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	35,38	44,90	141,52	179,60
18.6.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	48,43	61,46	48,43	61,46
18.6.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	12,00	26,61	33,77	319,32	405,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 14.01120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIMCE (LOTE-02)
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE
 LOCAL: RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIMCE
 CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIMCE

DATA: 29/02/2023 BDI: 26,91%
 FONTE: SBC 202301 - Fornitura 112,76% 04/2023
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 07/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.6.11	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	181,01	229,71	1.448,08	1.837,63
18.6.12	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 1/2 W)	SEINFRA	UN	18,00	86,44	109,70	1.555,92	1.974,60
18.6.13	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	SEINFRA	UN	102,00	97,98	124,34	9.993,96	12.682,68
18.6.14	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	40,00	139,52	177,06	5.580,80	7.082,40
18.6.15	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	9,00	169,89	215,60	1.529,01	1.940,40
18.6.16	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	342,63	434,83	1.370,52	1.739,32
18.6.17	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00	342,63	434,83	342,63	434,83
18.6.18	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	16,00	124,22	157,64	1.987,52	2.522,24
19		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						1.731,32	2.196,81
19.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	120,30	12,01	15,24	1.444,80	1.633,37
19.2	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	23,00	5,28	6,70	121,44	154,10
19.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	28,00	4,40	5,58	123,20	156,24
19.4	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	6,98	8,85	41,88	53,10
20		INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						35.650,00	45.233,14
20.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS						8.401,39	10.662,12
20.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	1.137,30	1.443,34	3.411,90	4.330,02
20.1.2	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	2.489,43	3.159,33	2.489,43	3.159,33
20.1.3	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	35,25	44,73	70,50	89,46
20.1.4	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	35,25	44,73	35,25	44,73
20.1.5	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	35,25	44,73	70,50	89,46
20.1.6	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	35,25	44,73	35,25	44,73
20.1.7	C4567	BANDEJA MOVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	2,00	53,53	67,93	107,06	135,86
20.1.8	059639	MINI RACK 6UX450MM	SBC	UN	1,00	481,60	611,19	481,60	611,19



2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02).			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE			
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE			
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE			

DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
VERSÃO	2023/01 - Fortaleza	HORA	112,76%
COM DESONERAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	01/2023
COM DESONERAÇÃO	2022/06 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%
Composições			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.1.9	1058894	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	SBC	UN	2,00	849,95	1.078,67	1.699,90	2.157,34
20.2		CABOS EM PAR TRANÇADOS						16.813,86	21.331,98
20.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.258,90	11,50	14,59	14.477,35	18.367,35
20.2.2	C0544	CABO LÓGICO/MÍDIO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	171,65	10,64	13,50	1.826,35	2.317,27
20.2.3	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2.50m	SEINFRA	UN	28,00	18,22	23,12	510,16	647,36
20.3		TOMADAS						1.819,84	2.309,14
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	SINAPI	UN	28,00	41,17	52,24	1.152,76	1.462,72
20.3.2	062200	TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	SBC	UN	14,00	27,10	34,39	379,40	481,46
20.3.3	067570	CONECTOR BNC TIPO COMPRESSAO PARA CABO COAXIAL RG 59	SBC	UN	16,00	17,98	22,81	287,68	364,96
20.4		CAIXAS E ACESSÓRIOS						1.346,91	1.708,98
20.4.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	5,00	148,99	189,08	744,95	945,40
20.4.2	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 11/2019	SINAPI	UN	2,00	38,90	49,36	77,80	98,72
20.4.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	42,00	12,48	15,83	524,16	664,86
20.5		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						7.268,00	9.220,92
20.5.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	209,15	8,36	10,60	1.748,49	2.216,99
20.5.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	2,00	11,04	14,01	22,08	28,02
20.5.3	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	4,20	15,91	20,19	66,82	84,79
20.5.4	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016 P	SINAPI	UN	5,00	27,93	35,44	139,65	177,20
20.5.5	00002502	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	46,30	27,16	34,46	1.257,50	1.595,49
20.5.6	00002500	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	22,50	46,56	59,08	1.047,60	1.329,30
20.5.7	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	63,30	47,17	59,86	2.985,86	3.789,13
21		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						10.091,53	12.807,15
21.1	070705	COIFA ACO INOXIDÁVEL 1200 x 1200 # 20 CLASSE 304	SBC	UN	1,00	7.719,45	9.796,75	7.719,45	9.796,75
21.2	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.460,00	1.852,88	1.460,00	1.852,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE		
DESCRIÇÃO:	I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02)		
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE		
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE		
DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
VERSO	202301 - Forneleza	HORA	MES
SBC	202301 - Forneleza	112,76%	01/2023
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PROFRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.3	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	4,00	228,02	289,38	912,08	1.157,52
22		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						55.471,08	70.389,75
22.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	136,25	172,91	136,25	172,91
22.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	154,00	9,67	12,27	1.489,18	1.889,58
22.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	16,00	21,16	26,85	338,56	429,60
22.4	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	4,00	23,67	30,03	94,68	120,12
22.5	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	48,00	21,16	26,85	1.015,68	1.288,80
22.6	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	185,09	236,16	186,09	236,16
22.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	43,95	66,57	84,48	2.925,75	3.712,89
22.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	43,95	26,38	33,47	1.159,40	1.471,00
22.9	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	16,00	80,19	101,76	1.283,04	1.628,16
22.10	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	65,00	29,26	37,13	1.901,90	2.413,45
22.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	348,78	52,46	66,57	18.296,99	23.218,28
22.12	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	308,00	67,78	86,01	20.876,24	26.491,08
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	16,00	47,00	59,64	752,00	954,24
22.14	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	340,00	11,31	14,35	3.845,40	4.879,00
22.15	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	32,00	36,56	46,39	1.189,92	1.484,48
23		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						107.690,43	136.665,73
23.1		GERAIS						67.792,25	86.033,45
23.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.385,96	4.297,12	3.385,96	4.297,12
23.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	64,63	297,10	377,04	19.201,57	24.368,09
23.1.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	50,00	297,10	377,04	14.855,00	18.852,00
23.1.4	C2810	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA	SEINFRA	M2	51,18	129,26	164,04	6.615,52	8.395,56
23.1.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	8,64	164,38	208,61	1.420,24	1.802,39
23.1.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	144,95	77,45	98,29	11.226,37	14.247,13



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRAO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02).				DATA :	23/02/2023	BDI :	26,91%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRAO FNDE				FONTE	2023/01 - Fortaleza	HORA	112,76%
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE				SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021 07/2022
					Composições PROPRIA 0,00% 0,00%			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23.1.7	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	223,00	38,76	49,19	8.643,48	10.969,37
23.1.8	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	38,12	48,37	76,24	96,74
23.1.9	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALtura EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	6,40	369,98	469,54	2.367,87	3.005,05
23.2		CAIXA D' ÁGUA - 30.000L						39.898,18	50.632,28
23.2.1	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	21.223,88	26.935,22	21.223,88	26.935,22
23.2.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	18,00	678,23	860,74	12.208,14	15.493,32
23.2.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	6,97	110,69	140,47	771,50	979,07
23.2.4	C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	145,76	23,96	30,40	3.492,40	4.431,10
23.2.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	69,08	10,14	12,86	700,47	888,36
23.2.6	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	69,08	10,14	12,86	700,47	888,36
23.2.7	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	69,08	11,60	14,72	801,32	1.016,85
24		SERVIÇOS FINAIS						3.608,70	4.572,45
24.1	C3447	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.514,30	1,17	1,48	1.771,73	2.241,16
24.2	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	1.836,97	2.331,29	1.836,97	2.331,29
						VALOR BDI:		731.227,54	
						VALOR ORÇAMENTO:		2.718.662,65	
						VALOR TOTAL:		3.449.890,19	

Três Milhões Quatrocentos e Quarenta e Nove Mil Oitocentos e Noventa reais e Dezenove centavos

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02).				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE				
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE				
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE				
		DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
		FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
		SBC	202301 - Fortaleza	112,76%	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	74.800,06	100,00 % 74.800,06								
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	63.445,15	15,00 % 9.516,77	85,00 % 53.928,38							
3	FUNDAÇÕES	250.353,49		70,00 % 175.247,44	30,00 % 75.106,05						
4	SUPERESTRUTURA	221.532,26		10,00 % 22.153,23	70,00 % 155.072,58	20,00 % 44.306,45					
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	190.661,21			15,00 % 28.599,18	40,00 % 76.264,48	45,00 % 85.797,55				
6	ESQUADRIAS	434.107,78					30,00 % 130.232,33	20,00 % 86.821,56	30,00 % 130.232,33	20,00 % 86.821,56	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	616.247,78			25,00 % 154.061,95	35,00 % 215.686,72	25,00 % 154.061,95	15,00 % 92.437,16			
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	48.179,64			100,00 % 48.179,64						
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	362.699,86					15,00 % 54.404,98	20,00 % 72.539,97	20,00 % 72.539,97	20,00 % 72.539,97	20,00 % 72.539,97
10	SISTEMAS DE PISOS	231.812,93					15,00 % 34.771,94	15,00 % 34.771,94	25,00 % 57.953,23	20,00 % 46.362,59	25,00 % 57.953,23
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	162.179,72									30,00 % 48.653,92
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	64.328,98						10,00 % 6.432,90	20,00 % 12.865,80	30,00 % 19.298,69	20,00 % 12.865,80
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAS	27.574,62							20,00 % 5.514,92	20,00 % 5.514,92	30,00 % 8.272,39
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	73.553,92						20,00 % 14.710,78	20,00 % 14.710,78	20,00 % 14.710,78	20,00 % 14.710,78
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	74.787,83								10,00 % 7.478,78	20,00 % 14.957,57
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	6.168,19						30,00 % 1.850,46	30,00 % 1.850,46	20,00 % 1.233,64	20,00 % 1.233,63



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02)
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE
LOCAL: RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE
CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE

DATA: 23/02/2023 **BDI:** 26,91%
FONTE: SBC 2023/01 - Fortaleza 112,76% 01/2/2023
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2/2021
 SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	34.520,71					5,00 % 1.726,04	10,00 % 3.452,07	10,00 % 3.452,07	20,00 % 6.904,14	30,00 % 10.356,21
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	241.071,03					5,00 % 12.053,55	5,00 % 12.053,55	10,00 % 24.107,10	20,00 % 48.214,21	25,00 % 60.267,76
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.196,81						20,00 % 439,36			20,00 % 9.046,63
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	45.233,14									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.807,15									
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	70.389,75						30,00 % 21.116,93		20,00 % 14.077,95	15,00 % 10.558,46
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	136.665,73	15,00 % 20.499,86	25,00 % 34.166,43							
24	SERVIÇOS FINAIS	4.572,45									
		3.449.890,19	104.816,69 104.816,69	296.053,94 400.870,63	468.058,38 868.929,01	336.257,65 1.205.186,66	473.048,34 1.678.235,00	325.509,75 2.003.744,75	344.343,59 2.348.088,34	323.157,23 2.671.245,57	321.416,35 2.992.661,92

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	74.800,06				74.800,06 100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	63.445,15				63.445,15 100,00 %
3	FUNDAÇÕES	250.353,49				250.353,49 100,00 %
4	SUPERESTRUTURA	221.532,26				221.532,26 100,00 %
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	190.661,21				190.661,21 100,00 %
6	ESQUADRIAS	434.107,78				434.107,78 100,00 %



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02).				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE				
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE				
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE				
DATA:	23/02/2023	VERSÃO:	2023/01 - Fortaleza	HORA:	112,76%
BDI:	26,91%	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
DATA REF.:	01/2023	SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
Fonte:	SBC	Composições:	PROPRIA	0,00%:	07/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
7	SISTEMAS DE COBERTURA	616.247,78				100,00 % 616.247,78
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	48.179,64				100,00 % 48.179,64
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	362.699,86	5,00 % 18.135,00			100,00 % 362.699,86
10	SISTEMAS DE PISOS	231.812,93				100,00 % 231.812,93
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	162.179,72	25,00 % 40.544,93	40,00 % 64.871,89	5,00 % 8.108,98	100,00 % 162.179,72
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	64.328,98	10,00 % 6.432,90	10,00 % 6.432,89		100,00 % 64.328,98
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAS	27.574,62	25,00 % 6.893,66	5,00 % 1.378,73		100,00 % 27.574,62
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	73.553,92	20,00 % 14.710,80			100,00 % 73.553,92
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	74.787,83	30,00 % 22.436,35	40,00 % 29.915,13		100,00 % 74.787,83
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	6.168,19				100,00 % 6.168,19
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	34.520,71	25,00 % 8.630,18			100,00 % 34.520,71
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	241.071,03	25,00 % 60.267,76	5,00 % 12.053,55	5,00 % 12.053,55	100,00 % 241.071,03
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.196,81		80,00 % 1.757,45		100,00 % 2.196,81
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	45.233,14	30,00 % 13.569,94	30,00 % 13.569,94	20,00 % 9.046,63	100,00 % 45.233,14
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.807,15			100,00 % 12.807,15	100,00 % 12.807,15
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	70.389,75			10,00 % 7.038,97	100,00 % 70.389,75





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02)			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE			
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE			
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE			
DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	136.665,73	15,00 %	30,00 %	15,00 %	100,00 %
			20.499,86	40.999,72	20.499,86	136.665,73
				40,00 %	60,00 %	100,00 %
24	SERVIÇOS FINAIS	4.572,45		1.828,98	2.743,47	4.572,45
			212.121,38	172.808,28	72.298,61	3.449.890,19
		3.449.890,19	3.204.783,30	3.377.591,58	3.449.890,19	3.449.890,19

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02).	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,91%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,30
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	1,27
	TOTAL	5,37

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO) 5,00% X 60,00%	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,91%

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





 Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02).	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,91%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					01/2023
					05/2021
					07/2022

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02).	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,91%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02).	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,91%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

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


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

A + B + C + D

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE



Handwritten initials or signature in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,91%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,67	32,30
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,24	22,24
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,22	50,49
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,83	2,07
TOTAL Material:					107,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10



VALOR:	138,20
VALOR COM ENCARGOS:	138,20
VALOR BDI (26,91%):	37,18
VALOR COM BDI:	175,38

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	13,43	14,77
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,99	3,50
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	11,22	35,34
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	13,83	2,07
TOTAL Material:					55,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					29,06

VALOR:	84,74
VALOR COM ENCARGOS:	84,74
VALOR BDI (26,91%):	22,80
VALOR COM BDI:	107,54

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,22	44,22
10355 CABO ISOLADO PVC 750V/ 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,06	303,60
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,89	19,56
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,73	5,46
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,85	29,10
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,28	33,28
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CP Nº1401.120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,91%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				01/2023	01/2023
				09/2021	09/2021
				07/2022	07/2022

I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,05	36,05
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	448,07	448,07
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	242,43	242,43

TOTAL Material: 1.163,93



VALOR:	1.163,93
VALOR COM ENCARGOS:	1.163,93
VALOR BDI (26,91%):	313,21
VALOR COM BDI:	1.477,14

012199 - INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA- BENCH MARK (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002087	SBC	UN	6,00000000	6,02	36,12
I004636	SBC	M	6,85000000	0,16	1,10
I002781	SBC	UN	2,00000000	50,64	101,28
I005211	SBC	UN	2,00000000	53,31	106,62
I006815	SBC	M	16,60000000	23,70	393,42
I005693	SBC	UN	4,00000000	10,97	43,88

TOTAL Material: 682,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	SBC	H	38,50000000	12,19	469,32
I099200	SBC	H	24,20000000	16,40	396,88


TOTAL Mão de Obra: 866,20

VALOR:	1.548,75
VALOR COM ENCARGOS:	1.548,75
VALOR BDI (26,91%):	416,76
VALOR COM BDI:	1.965,51

012201 - INSTALACAO PROVISORIA DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	SBC	UN	0,65000000	9,70	6,31
I004481	SBC	UN	12,00000000	2,32	27,84
I069909	SBC	UN	1,00000000	118,89	118,89
I036718	SBC	UN	1,00000000	195,80	195,80
I043671	SBC	UN	1,00000000	45,07	45,07
I003949	SBC	UN	4,00000000	21,07	84,28
I004502	SBC	UN	4,00000000	6,59	26,36
I002654	SBC	UN	3,00000000	41,46	124,38
I004492	SBC	UN	4,00000000	15,37	61,48
I004480	SBC	M	12,00000000	13,34	160,08

TOTAL Material: 850,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	GP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,91%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																												
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																												

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	28,48800000	12,19	347,27
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	23,98000000	16,40	393,27
TOTAL Mão de Obra:					740,54	



VALOR:	1.591,15
VALOR COM ENCARGOS:	1.591,15
VALOR BDI (26,91%):	428,17
VALOR COM BDI:	2.019,32

93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	40,13	1,40
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	57,40	2,00
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	77,53	75,68
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	20,61	0,72
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	15,49	0,27
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	483,41	8,41
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	200,62	8,98
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	251,89	4,38
TOTAL Material:					101,84	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	30,18	23,18
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	40,54	18,76
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	737,68	21,10
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	0,46750000	71,85	33,59
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	11,91	29,11
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	2,41	3,02
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	13,36	3,49
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46990000	3,50	1,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p style="text-align: center;">Constutora</p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">ASTRAL</p>	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,91%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																									
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																												
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																												

Código	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	5,69	5,94
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	133,11	6,95
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	352,50	12,27
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	9,25	1,29
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	9,76	1,64
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,76790000	7,45	5,72
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	11,01	0,79
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	74,74	5,20
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,01740000	20,14	0,35
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05220000	12,69	0,66
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06960000	10,99	0,78
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	8,75	0,15
89748	CURVA CURTA 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_12/2014	SINAPI	UN	0,05220000	35,39	1,85
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	26,20	2,74
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	9,24	3,06
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	9,91	1,55
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13050000	10,84	1,41
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	11,56	0,30
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	50,24	8,45
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	66,57	1,86
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	87,13	4,55
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46120000	2,89	1,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,91%			
DESCRICÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,18270000	1,47	0,27
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	80,19	4,19
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	35,38	0,52
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	48,43	0,84
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	0,09050000	717,97	64,98
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	8,77	1,53
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_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	9,96	0,17
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	36,82	2,56
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	14,97	0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	24,95	33,25
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	211,69	11,05
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	0,13920000	181,01	25,20
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	6,50	0,23
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	5,34	0,19
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	21,50	4,07
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	156,87	64,02
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	130,59	34,11
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	200,57	63,82
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	133,31	40,09
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	134,70	17,47
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	114,68	9,52
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	168,69	17,05
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	116,62	11,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,91%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%


Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,51340000	28,92	14,85
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,17400000	122,00	21,23
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,03480000	326,54	11,36
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01740000	84,17	1,46
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,06960000	14,20	0,99
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,07220000	10,99	0,79
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,00720000	40,36	0,29
89784	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_12/2014	UN	0,01740000	18,36	0,32
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,35660000	51,73	70,18
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03480000	23,62	0,82
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,35660000	19,97	27,09
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,04700000	49,32	2,32
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,16310000	17,29	2,82
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,22350000	25,63	5,73
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,05220000	424,36	22,15
TOTAL Serviço:					791,59



VALOR:	893,43
VALOR COM ENCARGOS:	893,43
VALOR BDI (26,91%):	240,42
VALOR COM BDI:	1.133,85

012214 - BARRACAO PARA ESCRITORIO EM TABUAS DE MADEIRA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I001460	DOBRADICA PARA PORTA EM ACO 3x2.1/2" CROMADO PADO	SBC	UN	0,12000000	31,95	3,83
I001465	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO F1300 NIQUEL OXIDADO ALIANCA	SBC	UN	0,08900000	58,73	5,23
I001825	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	SBC	M	5,21600000	6,09	31,77
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	12,86000000	8,09	104,04
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,31000000	25,28	7,84
I001420	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA	SBC	KG	1,10000000	24,91	27,40
I002047	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x39 COM CABECA	SBC	KG	0,26800000	24,37	6,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,91%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

I001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	17,35000000	11,40	197,79
I002004	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 1,22x0,50=0,61m2	SBC	M2	1,26000000	19,86	25,02
					TOTAL Material:	409,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SBC	H	11,62900000	12,19	141,76
I099350	CARPINEIRO DE FORMAS	SBC	H	8,93900000	16,40	146,60
I099900	SERVENTE	SBC	H	17,24900000	12,77	220,27
					TOTAL Mão de Obra:	508,63



VALOR:	918,04
VALOR COM ENCARGOS:	918,04
VALOR BDI (26,91%):	247,04
VALOR COM BDI:	1.165,08

012212 - BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006473	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,10m(2,42m2)	SBC	M2	4,82400000	35,11	169,37
I012743	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"	SBC	UN	0,48000000	3,60	1,73
I012721	FECHADURA INTERNA 40mm ACO CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA	SBC	UN	0,08900000	106,71	9,50
I001825	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	SBC	M	4,94900000	6,09	30,14
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	9,86000000	8,09	79,77
I001420	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA	SBC	KG	0,39000000	24,91	9,71
I001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	6,10000000	11,40	69,54
I002004	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 1,22x0,50=0,61m2	SBC	M2	1,23000000	19,86	24,43
					TOTAL Material:	394,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SBC	H	10,41300000	12,19	126,93
I099350	CARPINEIRO DE FORMAS	SBC	H	7,77200000	16,40	127,46
I099900	SERVENTE	SBC	H	11,01100000	12,77	140,61
					TOTAL Mão de Obra:	395,00

VALOR:	789,19
VALOR COM ENCARGOS:	789,19
VALOR BDI (26,91%):	212,37
VALOR COM BDI:	1.001,56

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,43	0,37
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,22	0,45
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,83	0,17
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,56	0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,91%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																									
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																												
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																												

TOTAL Material:	1,22
-----------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,72

VALOR:	5,94
VALOR COM ENCARGOS:	5,94
VALOR BDI (26,91%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,53



44919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	215,76	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,55	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05


VALOR:	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (26,91%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22

94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	52,77	0,16
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	312,67	1,88
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,04	5,34
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,88	7,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,29

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	47,49	59,36
TOTAL Material:					59,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	16,83	11,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,91%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					01/2023
					05/2021
					01/2022



VALOR:	85,74
VALOR COM ENCARGOS:	85,74
VALOR BDI (26,91%):	23,07
VALOR COM BDI:	108,81

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,83	66,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						66,58

VALOR:	66,57
VALOR COM ENCARGOS:	66,57
VALOR BDI (26,91%):	17,91
VALOR COM BDI:	84,48

C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	20,77	0,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:						5,98

VALOR:	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	5,97
VALOR BDI (26,91%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,57

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,04	5,34
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,88	7,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,83	10,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,19	2,19
TOTAL Serviço:						2,19

VALOR:	26,38
VALOR COM ENCARGOS:	26,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,91%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
			MES	REF.
				01/2023
				05/2021
				07/2022

VALOR BDI (26.91%):	7,09
VALOR COM BDI:	33,47

101173 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	22,36	10,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66500000	16,83	11,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,04300000	361,65	15,55
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,36000000	10,19	13,86
TOTAL Serviço:						29,41

VALOR:	51,47
VALOR COM ENCARGOS:	51,47
VALOR BDI (26.91%):	13,85
VALOR COM BDI:	65,32



100897 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	151,73	9,29
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	396,22	13,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	427,63	60,98
TOTAL Material:						60,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	113,48	0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	16,83	4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	7,82	1,23
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,39130000	9,37	13,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	2,87	0,15
-------	---	--------	-------	------------	------	------



TOTAL Serviço: 14,42

VALOR: 103,67

VALOR COM ENCARGOS: 103,67

VALOR BDI (26.90%): 27,88

VALOR COM BDI: 131,55

96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	22,36	6,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,83	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,05650000	311,84	17,62
TOTAL Serviço:						17,62

VALOR: 26,00

VALOR COM ENCARGOS: 26,00

VALOR BDI (26.90%): 6,99


VALOR COM BDI: 32,99

96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	20,29	0,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	21,50	1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,94	0,12
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	18,25	0,29
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	16,60	0,78
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	20,11	0,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,21	14,80
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	23,82	30,44
TOTAL Material:						46,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	18,05	19,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	22,12	61,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						80,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	129,97
VALOR COM ENCARGOS:	129,97
VALOR BDI (26.90%):	34,96
VALOR COM BDI:	164,93

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 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,58	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,19	0,10
TOTAL Material:						

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	16,83	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	22,29	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,19	10,19
TOTAL Serviço:						10,19

VALOR:	12,56
VALOR COM ENCARGOS:	12,56
VALOR BDI (26.90%):	3,37
VALOR COM BDI:	15,93

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 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,58	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,19	0,07
TOTAL Material:						0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	16,83	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04640000	22,29	1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,76	8,76
TOTAL Serviço:						8,76

VALOR:	10,48
VALOR COM ENCARGOS:	10,48
VALOR BDI (26.90%):	2,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			112,76% - 01/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 01/2022
			0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	13,29
-----------------------	-------

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 (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,58	0,49
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,23
TOTAL Material:					6,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	16,83	0,53
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	22,29	4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,84

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,56	10,56
TOTAL Serviço:					10,56



VALOR:	16,12
VALOR COM ENCARGOS:	16,12
VALOR BDI (26,90%):	4,33
VALOR COM BDI:	20,45

96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,56	0,07
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,38	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,24

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	459,82	528,79
TOTAL Material:					528,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	22,36	11,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,83	12,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,47

VALOR:	552,50
VALOR COM ENCARGOS:	552,50
VALOR BDI (26,90%):	148,62
VALOR COM BDI:	701,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%																								
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																												
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																												

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,36	6,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,83	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,05650000	311,84	17,62
TOTAL Serviço:						17,62



VALOR:	24,95
VALOR COM ENCARGOS:	24,95
VALOR BDI (26,90%):	6,71
VALOR COM BDI:	31,66

C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	21,92	1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,25

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	60,07	3,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	67,80	4,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,49	8,82
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	4,88	7,81
TOTAL Material:						24,64

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL Mão de Obra:						38,38

VALOR:	64,27
VALOR COM ENCARGOS:	64,27
VALOR BDI (26,90%):	17,28
VALOR COM BDI:	81,55

96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	20,29	0,28
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	21,50	0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,65

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,94	0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	9,20	5,57
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	16,60	0,43
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	20,11	0,68
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,21	1,82
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	23,82	24,01
TOTAL Material:						32,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	18,05	8,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	22,12	25,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,83	



VALOR:	67,11
VALOR COM ENCARGOS:	67,11
VALOR BDI (26,90%):	18,05
VALOR COM BDI:	85,16

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 (KG)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,58	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,19	0,18
TOTAL Material:						0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02330000	16,83	0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	22,29	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,57	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,92	10,92
TOTAL Serviço:					10,92	

VALOR:	15,16
VALOR COM ENCARGOS:	15,16
VALOR BDI (26,90%):	4,07
VALOR COM BDI:	19,23

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 (KG)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,58	0,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP N°1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			01/2023
			05/2021
			07/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,19	0,14
TOTAL Material:						0,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	16,83	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	22,29	2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,54

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,99	10,99
TOTAL Serviço:						10,99



VALOR:	14,16
VALOR COM ENCARGOS:	14,16
VALOR BDI (26,90%):	3,80
VALOR COM BDI:	17,96

96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,56	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,38	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,17

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	459,82	528,79
TOTAL Material:						528,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	22,36	8,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,83	9,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,28

VALOR:	546,24
VALOR COM ENCARGOS:	546,24
VALOR BDI (26,90%):	146,93
VALOR COM BDI:	693,17

100899 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	151,73	7,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02740000	396,22	10,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05270000	427,63	22,54
TOTAL Material:						22,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	113,48	0,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38330000	16,83	23,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,06140000	7,82	0,48
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,84910000	9,58	8,13
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,02050000	2,87	0,06
TOTAL Serviço:						8,67




VALOR:	73,36
VALOR COM ENCARGOS:	73,36
VALOR BDI (26,90%):	19,73
VALOR COM BDI:	93,09

95601 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	19,26	3,95
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	22,02	3,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	16,83	6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,11

VALOR:	13,53
VALOR COM ENCARGOS:	13,53
VALOR BDI (26,90%):	3,63
VALOR COM BDI:	17,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA MES PEF		
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023	
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	20,29	0,28
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	21,50	0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,57

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,94	0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	9,20	5,55
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	18,25	0,20
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	20,11	0,88
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,21	2,97
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	23,82	25,23
TOTAL Material:					35,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	18,05	10,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	22,12	31,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					41,89	

VALOR:	77,71
VALOR COM ENCARGOS:	77,71
VALOR BDI (26.90%):	20,90
VALOR COM BDI:	98,61



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 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,58	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,05200000	0,19	0,01
TOTAL Material:					0,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00350000	16,83	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02160000	22,29	0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,54	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	-10,26	10,26
TOTAL Serviço:					10,26	

VALOR:	11,30
VALOR COM ENCARGOS:	11,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.90%):	3,03
VALOR COM BDI:	14,33

103684 - CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,05100000	0,56	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,38	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,20

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	446,10	492,05
TOTAL Material:						492,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	22,12	3,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02600000	22,36	22,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21300000	16,83	20,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						47,13



VALOR:	539,38
VALOR COM ENCARGOS:	539,38
VALOR BDI (26.90%):	145,09
VALOR COM BDI:	684,47

6616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	22,36	138,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	16,83	28,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						167,41

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,13000000	311,84	352,38
TOTAL Serviço:						352,38

VALOR:	519,79
VALOR COM ENCARGOS:	519,79
VALOR BDI (26.90%):	139,82
VALOR COM BDI:	659,61

92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%																								
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																												
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																												

00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	6,46	1,27
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,48	1,95
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	9,95	3,91
TOTAL Equipamento:						7,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,94	0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	20,11	0,38
TOTAL Material:						9,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	18,05	1,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	22,12	13,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	207,59	13,91
TOTAL Serviço						13,91

VALOR:	36,71
VALOR COM ENCARGOS:	36,71
VALOR BDI (26.90%):	9,87
VALOR COM BDI:	46,58



92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,58	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,19	0,10
TOTAL Material:						0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	16,83	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	22,29	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,98

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,19	10,19
TOTAL Serviço:						10,19

VALOR:	11,76
VALOR COM ENCARGOS:	11,76
VALOR BDI (26.90%):	3,16
VALOR COM BDI:	14,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	3,00%	0,00%	

92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,58	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,19	0,07
TOTAL Material:						0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	16,83	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	22,29	0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,64

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,76	8,76
TOTAL Serviço:						8,76



VALOR:	9,96
VALOR COM ENCARGOS:	9,96
VALOR BDI (26.90%):	2,67
VALOR COM BDI:	12,63


92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,58	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,23
TOTAL Material:						0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	16,83	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	22,29	2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,56	10,56
TOTAL Serviço:						10,56

VALOR:	13,95
VALOR COM ENCARGOS:	13,95
VALOR BDI (26.90%):	3,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	07/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE																												
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																												

VALOR COM BDI:	17,70
----------------	-------

103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,38	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,20

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	446,10	492,05
TOTAL Material:						492,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,12	4,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,36	5,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,83	22,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,60

VALOR:	524,85
VALOR COM ENCARGOS:	524,85
VALOR BDI (26.90%):	141,18
VALOR COM BDI:	666,03



92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,94	0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	20,11	0,99
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	16,32	5,35
TOTAL Material						6,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	18,05	2,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75500000	22,12	16,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,21

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,93100000	38,26	35,62
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14800000	155,80	23,06
TOTAL Serviço:						58,68

VALOR:	84,26
VALOR COM ENCARGOS:	84,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.90%):	22,66
VALOR COM BDI:	106,92

104109 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,58	0,49
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,19	0,14
TOTAL Material:					0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02650000	16,83	0,45
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16250000	22,29	3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,99	10,99
TOTAL Serviço:					10,99



VALOR:	15,69
VALOR COM ENCARGOS:	15,69
VALOR BDI (26.90%):	4,22
VALOR COM BDI:	19,91

103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,56	0,07
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,38	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,24

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	446,10	492,05
TOTAL Material:					492,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	22,12	2,77
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	22,36	16,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	16,83	13,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,51

VALOR:	525,80
VALOR COM ENCARGOS:	525,80
VALOR BDI (26.90%):	141,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	667,24
-----------------------	---------------

93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,94	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
TOTAL Material:						1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	22,36	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	16,83	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	425,49	0,81
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	0,02400000	361,65	8,68
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	10,99	8,68
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	148,10	32,14
TOTAL Serviço:						50,31

VALOR:	54,60
VALOR COM ENCARGOS:	54,60
VALOR BDI (26,90%):	14,63
VALOR COM BDI:	69,23



104110 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,58	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,19	0,18
TOTAL Material:						0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03730000	16,83	0,63
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22860000	22,29	5,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,92	10,92
TOTAL Serviço:						10,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	17,32
VALOR COM ENCARGOS:	17,32
VALOR BDI (26.90%):	4,65
VALOR COM BDI:	21,97

C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,99	15,96
TOTAL Material:						15,96

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
i2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,55	13,22
TOTAL Mão de Obra:						44,38

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	466,69	1,68
TOTAL Serviço:						1,68



VALOR:	62,02
VALOR COM ENCARGOS:	62,02
VALOR BDI (26.90%):	16,68
VALOR COM BDI:	78,70


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 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURAS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,60	16,99
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	35,89	0,18
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,65	1,11
TOTAL Material:						18,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	22,36	36,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,83	13,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,55

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	442,10	4,02
TOTAL Serviço:						4,02

VALOR:	71,85
VALOR COM ENCARGOS:	71,85
VALOR BDI (26.90%):	19,32
VALOR COM BDI:	91,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																									
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																												
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																												

090049 - ALVENARIA TIJOLO MACICO 0,10m REJUNTADO-CIMENTO/AREIA 1:6 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,06600000	121,71	8,03
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	10,15500000	0,65	6,60
1001900 TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	SBC	UN	87,00000000	1,49	129,63
TOTAL Material:					144,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050 PEDREIRO	SBC	H	1,60000000	16,40	26,24
1099900 SERVENTE	SBC	H	1,60000000	12,77	20,43
TOTAL Mão de Obra:					46,67



VALOR:	190,93
VALOR COM ENCARGOS:	190,93
VALOR BDI (26.90%):	51,36
VALOR COM BDI:	242,29

93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	0,51	5,71
TOTAL Material:					5,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	22,36	11,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	16,83	1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	425,49	2,21
TOTAL Serviço:					2,21

VALOR:	21,53
VALOR COM ENCARGOS:	21,53
VALOR BDI (26.90%):	5,79
VALOR COM BDI:	27,32

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	66,50	0,27
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,91	2,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,49	0,78
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	281,28	281,28
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,81	3,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48%
		Composição: PRÓPRIA		0,00% 0,00%
				01/2023
				05/2021
				07/2022

TOTAL Material: 288,02

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,84

TOTAL Mão de Obra: 124,49



VALOR:	412,51
VALOR COM ENCARGOS:	412,51
VALOR BDI (26.90%):	110,96
VALOR COM BDI:	523,47

96361 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,28	0,70
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,58510000	2,56	4,06
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	3,21	3,31
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,11	2,20
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,26	0,24
00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,81870000	9,14	16,62
00039422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	5,79990000	10,37	60,14
00037586 PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACA0 INDIRECTA)	SINAPI	CENTO	0,05810000	41,74	2,43
00039413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	18,52	39,00

TOTAL Material: 128,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83560000	17,05	14,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20890000	16,83	3,52

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 17,77

VALOR:	146,47
VALOR COM ENCARGOS:	146,47
VALOR BDI (26.90%):	39,40
VALOR COM BDI:	185,87

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	9,48	92,90
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	330,65	330,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 03/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	125,78	125,78
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	307,16	307,16



TOTAL Serviço:	856,49
VALOR:	856,49
VALOR COM ENCARGOS:	856,49
VALOR BDI (26.90%):	230,39
VALOR COM BDI:	1.086,88

100691 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,48	94,80
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	330,65	330,65
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	143,44	143,44
91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	977,63	977,63

TOTAL Serviço:	1.546,52
VALOR:	1.546,52
VALOR COM ENCARGOS:	1.546,52
VALOR BDI (26.90%):	416,01
VALOR COM BDI:	1.962,53

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 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,48	94,80
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	330,65	330,65
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	143,44	143,44
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	326,54	326,54

TOTAL Serviço:	895,43
VALOR:	895,43
VALOR COM ENCARGOS:	895,43
VALOR BDI (26.90%):	240,87
VALOR COM BDI:	1.136,30

PMC-004 - PM4 - Porta em compensado de madeira, dimensões 80x100cm, folha lisa revestida com laminado melamínico; incluso marco odobradiças (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,46% 01/2022
		Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%			

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	2,80000000	3,56	9,97
TOTAL Material:						9,97

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:						62,31

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	27,66	82,98
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	1,00000000	86,88	86,88
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	0,80000000	113,60	90,88
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	1,60000000	54,24	86,78
TOTAL Serviço:						347,52



VALOR:	419,80
VALOR COM ENCARGOS:	419,80
VALOR BDI (26.90%):	112,92
VALOR COM BDI:	532,72

11942 - TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,56	30,56
TOTAL Material:						30,56

VALOR:	30,56
VALOR COM ENCARGOS:	30,56
VALOR BDI (26.90%):	8,22
VALOR COM BDI:	38,78

100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	190,90	190,90
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,51	111,06
TOTAL Material:						301,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,75	20,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,83	5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,66

VALOR:	327,62
VALOR COM ENCARGOS:	327,62
VALOR BDI (26.90%):	88,12
VALOR COM BDI:	415,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,46%	07/2022
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,61	4,83
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	26,80	61,91
TOTAL Material:						66,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:						10,90



VALOR:	77,64
VALOR COM ENCARGOS:	77,64
VALOR BDI (26.90%):	20,88
VALOR COM BDI:	98,52

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,48	2,31
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	35,56	243,60
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	775,22	424,28
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	34,65	30,59
TOTAL Material:						700,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	22,36	8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,83	3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,76

VALOR:	712,54
VALOR COM ENCARGOS:	712,54
VALOR BDI (26.90%):	191,67
VALOR COM BDI:	904,21

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERA/MOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	ME5:	REF:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/7023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2011
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,48	2,27
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	35,56	78,30
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	392,69	392,69
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	34,65	2,21
TOTAL Material:						475,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	22,36	6,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	16,83	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,68



VALOR:	484,15
VALOR COM ENCARGOS:	484,15
VALOR BDI (26,90%):	130,23
VALOR COM BDI:	614,38

PMC-003. - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.60)m (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,38	26,49
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	31,33	81,46
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	25,88	67,29
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	96,00	124,80
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	537,86	1.398,44
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	10,70	27,82
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	18,18	47,27
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	18,18	23,63
11905 SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	46,62	121,21
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	32,19	41,85
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,08400000	294,58	1.792,22
TOTAL Material:					3.752,48

VALOR:	3.752,48
VALOR COM ENCARGOS:	3.752,48
VALOR BDI (26,90%):	1.009,41
VALOR COM BDI:	4.761,89

C1386 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA (0.90X3.50)m E=10mm (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	42,09	109,43
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	5,20000000	18,18	94,54
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	2,60000000	18,18	47,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CP N°1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 07/2022
		Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%

12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,09500000	294,58	1.206,31
					TOTAL Material:	1.457,55
					VALOR:	1.457,55
					VALOR COM ENCARGOS:	1.457,55
					VALOR BDI (26.90%):	392,08
					VALOR COM BDI:	1.849,63

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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	203,81	560,81	
					TOTAL Material:	566,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	22,36	102,43	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	16,83	38,56	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	140,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	514,48	10,80	
					TOTAL Serviço:	10,80



VALOR:	717,97
VALOR COM ENCARGOS:	717,97
VALOR BDI (26.90%):	193,13
VALOR COM BDI:	911,10

100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000599 JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	884,62	884,62	
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,20	3,48	
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	22,89	9,71	
					TOTAL Material:	897,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	22,36	16,10	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,83	6,06	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,16

VALOR:	919,97
VALOR COM ENCARGOS:	919,97
VALOR BDI (26.90%):	247,47
VALOR COM BDI:	1.167,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	357,19	744,13
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	22,89	28,54
TOTAL Material:						777,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,53



VALOR:	830,08
VALOR COM ENCARGOS:	830,08
VALOR BDI (26.90%):	223,29
VALOR COM BDI:	1.053,37

16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,53	9,53
TOTAL Material:						9,53

VALOR:	9,53
VALOR COM ENCARGOS:	9,53
VALOR BDI (26.90%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,09

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,66	12,99
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	209,55	209,55
TOTAL Material:						222,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						18,78

VALOR:	241,32
VALOR COM ENCARGOS:	241,32
VALOR BDI (26.90%):	64,91
VALOR COM BDI:	306,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%
			MES	07/2022	REF
				47,76%	01/2023
				47,46%	06/2021
				0,00%	07/2022

C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,66
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	294,58
TOTAL Material:					307,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					18,78



VALOR:	326,35
VALOR COM ENCARGOS:	326,35
VALOR BDI (26.90%):	87,78
VALOR COM BDI:	414,13

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	337,53
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,22
TOTAL Material:					358,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					47,76


VALOR:	406,17
VALOR COM ENCARGOS:	406,17
VALOR BDI (26.90%):	109,25
VALOR COM BDI:	515,42

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	131,68
TOTAL Material:					131,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					77,09

VALOR:	208,77
VALOR COM ENCARGOS:	208,77
VALOR BDI (26.90%):	56,15
VALOR COM BDI:	264,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

112618 - PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00500000	121,71	0,61
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,40000000	0,65	1,56
I087329 PORTAO ABRIR ALUMINIO C-28 PINT.ELETROSTATICA BRANCA	SBC	M2	1,00000000	513,82	513,82
I008644 TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER ATE 45 kg	SBC	M	2,20000000	17,87	39,31
TOTAL Material:					556,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099662 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	4,60000000	12,19	56,07
I099230 SERRALHEIRO	SBC	H	4,60000000	18,08	83,17
TOTAL Mão de Obra:					139,24



VALOR:	694,57
VALOR COM ENCARGOS:	694,57
VALOR BDI (26.90%):	186,83
VALOR COM BDI:	881,40

I8618 - CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	205,69	205,69
TOTAL Material:					205,69

VALOR:	205,69
VALOR COM ENCARGOS:	205,69
VALOR BDI (26.90%):	55,33
VALOR COM BDI:	261,02

C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	6,57	101,18
TOTAL Material:					101,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	16,77	36,22
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL Mão de Obra:					88,15

VALOR:	189,33
VALOR COM ENCARGOS:	189,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	07/2022

VALOR BDI (26.90%):	50,92
VALOR COM BDI:	240,25

C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	26,31	0,11
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	0,97	0,80
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	101,27	107,35
TOTAL Material:					108,26	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,77	4,57
TOTAL Mão de Obra					8,26	



VALOR:	116,52
VALOR COM ENCARGOS:	116,52
VALOR BDI (26.90%):	31,34
VALOR COM BDI:	147,86

C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,61	4,83
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	26,80	38,06
TOTAL Material:					42,89	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26	

VALOR:	50,15
VALOR COM ENCARGOS:	50,15
VALOR BDI (26.90%):	13,49
VALOR COM BDI:	63,64

C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	42,62	0,78
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	87,63	1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,94	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	25,39	51,67
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	122,98	19,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição: PRÓPRIA		3,00%	0,00%	

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	12,28	0,31
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	51,87	0,25
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	73,62	13,25
TOTAL Material:						85,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,55	9,84
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,77	11,20
TOTAL Mão de Obra:						48,59



VALOR:	135,69
VALOR COM ENCARGOS:	135,69
VALOR BDI (26.90%):	36,50
VALOR COM BDI:	172,19

100562 - RUFO CHAPA ALUMINIO 0,8mm PRE PINTADO ELETROSTATICO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I002239	RUFO CHAPA ALUMINIO 0,8mm PREPINTADO ELETROSTATICO	SBC	M	1,05000000	35,04	36,79
TOTAL Material:					36,79	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	0,41200000	12,19	5,02
I099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,13400000	16,40	18,60
TOTAL Mão de Obra:						23,62


VALOR:	60,41
VALOR COM ENCARGOS:	60,41
VALOR BDI (26.90%):	16,25
VALOR COM BDI:	76,66

121215 - CHAPIM DE CONCRETO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000098	AREIA MEDIA LAVADA	SBC	M3	0,01800000	120,15	2,16
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,56500000	0,65	1,02
TOTAL Material:					3,18	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,88700000	16,40	14,55
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,13400000	12,77	14,48
TOTAL Mão de Obra:						29,03

VALOR:	32,21
VALOR COM ENCARGOS:	32,21
VALOR BDI (26.90%):	8,66
VALOR COM BDI:	40,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	17,69	26,54
TOTAL Material:					26,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,62	1,50
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	22,36	9,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,94



VALOR:	37,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,48
VALOR BDI (26.90%):	10,08
VALOR COM BDI:	47,56

160361 - IMPERMEABILIZACAO C/ARGAMASSA/CIMENTO/AREIA/IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000098 AREIA MEDIA LAVADA	SBC	M3	0,03600000	120,15	4,33
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	6,86000000	0,65	4,46
1056101 MANTA ASFALTICA O.BAUMGART 3mm ALUMINIO 1x10m	SBC	M2	0,52000000	38,48	20,01
TOTAL Material:					28,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099618 AJUDANTE ESPECIALIZADO - IMPERMEABILIZADOR	SBC	H	1,67000000	12,19	20,36
1099024 IMPERMEABILIZADOR	SBC	H	1,13400000	16,40	18,60
TOTAL Mão de Obra:					38,96

VALOR:	67,76
VALOR COM ENCARGOS:	67,76
VALOR BDI (26.90%):	18,22
VALOR COM BDI:	85,98

87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,36	1,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,83	0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			01/2023
			05/2021
			07/2022
			0,00%
			0,00%

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	511,15	2,15
-------	--	--------	----	------------	--------	------

TOTAL Serviço:	2,15
VALOR:	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	3,84
VALOR BDI (26,90%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,87

87553 - 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, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	22,36	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	16,83	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	442,10	9,42
TOTAL Serviço:						9,42



VALOR:	15,14
VALOR COM ENCARGOS:	15,14
VALOR BDI (26,90%):	4,07
VALOR COM BDI:	19,21


87545 - 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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	22,36	10,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	16,83	2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	442,10	9,42
TOTAL Serviço:						9,42

VALOR:	22,52
VALOR COM ENCARGOS:	22,52
VALOR BDI (26,90%):	6,05
VALOR COM BDI:	28,57

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 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	22,36	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	16,83	0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.405,54	15,88
TOTAL Serviço:						15,88



VALOR:	20,77
VALOR COM ENCARGOS:	20,77
VALOR BDI (26,90%):	5,59
VALOR COM BDI:	26,35

87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,64	3,93
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,80	0,84
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	27,13	29,30
TOTAL Material:					34,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	22,28	14,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,83	6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,76

VALOR:	54,83
VALOR COM ENCARGOS:	54,83
VALOR BDI (26,90%):	14,74
VALOR COM BDI:	69,57

87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,64	3,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,80	1,60
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	27,13	28,49
TOTAL Material:					33,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	22,28	10,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	16,83	4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,80

VALOR:	49,00
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			47,76%
			47,46%
			0,00%
			0,00%
			01/2023
			05/2021
			07/2022

VALOR COM ENCARGOS:	49,00
VALOR BDI (26.90%):	13,18
VALOR COM BDI:	62,18

I000600 - RODAMEIO MADEIRA DE LEI FREIJO 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000600 RODAMEIO MADEIRA DE LEI FREIJO 15cm	SBC	M	1,00000000	22,66	22,66
TOTAL Material:					22,66



VALOR:	22,66
VALOR COM ENCARGOS:	22,66
VALOR BDI (26.90%):	6,09
VALOR COM BDI:	28,75

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	50,18	50,18
TOTAL Material:					50,18

VALOR:	50,18
VALOR COM ENCARGOS:	50,18
VALOR BDI (26.90%):	13,49
VALOR COM BDI:	63,67

C4479 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8304 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	107,31	107,31
TOTAL Material:					107,31

VALOR:	107,31
VALOR COM ENCARGOS:	107,31
VALOR BDI (26.90%):	28,86
VALOR COM BDI:	136,17

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_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	19,41	3,07
TOTAL Material:					3,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,36	8,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,83	6,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26.90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HCPA MES REF.	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,35%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	442,10	12,95
TOTAL Serviço:					12,95



VALOR:	31,69
VALOR COM ENCARGOS:	31,69
VALOR BDI (26.90%):	8,52
VALOR COM BDI:	40,21

87630 - 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 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,32	3,01
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,53	0,27
TOTAL Material:					3,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	22,36	5,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	16,83	2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	477,43	20,58
TOTAL Serviço:					20,58

VALOR:	31,41
VALOR COM ENCARGOS:	31,41
VALOR BDI (26.90%):	8,44
VALOR COM BDI:	39,85

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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,32	3,01
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,53	0,27
TOTAL Material:					3,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	22,36	4,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,83	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	477,43	14,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	14,80
VALOR:	24,67
VALOR COM ENCARGOS:	24,67
VALOR BDI (26.90%):	6,63
VALOR COM BDI:	31,30

98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,53	0,27
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,97	1,62
TOTAL Material:					1,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	22,36	7,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	16,83	2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	520,26	16,13
TOTAL Serviço:					16,13


VALOR:	28,92
VALOR COM ENCARGOS:	28,92
VALOR BDI (26.90%):	7,77
VALOR COM BDI:	36,69

C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	10,59	2,65
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,50	2,25
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,25	3,40
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	11,85	3,56
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	35,51	2,84
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	44,32	15,51
TOTAL Material:					30,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,77	35,22
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,77	43,62
TOTAL Mão de Obra:					78,84

VALOR:	109,05
VALOR COM ENCARGOS:	109,05
VALOR BDI (26.90%):	29,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,45%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																									
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	07/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																												
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																												

VALOR COM BDI:	138,38
----------------	--------

87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,64	3,93
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	24,83	26,32
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	3,80	0,72
TOTAL Material:					30,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	22,28	5,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,83	2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,31



VALOR:	39,28
VALOR COM ENCARGOS:	39,28
VALOR BDI (26.90%):	10,56
VALOR COM BDI:	49,84

87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,64	5,52
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	50,61	54,15
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	3,80	0,53
TOTAL Material:					60,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	22,28	6,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,83	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,77

VALOR:	69,97
VALOR COM ENCARGOS:	69,97
VALOR BDI (26.90%):	18,82
VALOR COM BDI:	88,79

C4504 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18329 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	77,81	77,81
TOTAL Material:					77,81

VALOR:	77,81
VALOR COM ENCARGOS:	77,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (26.90%):	20,93
VALOR COM BDI:	98,74

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	18,22	2,19
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	132,41	145,65
TOTAL Material:					147,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,55	9,49
TOTAL Mão de Obra:					19,88



VALOR:	167,72
VALOR COM ENCARGOS:	167,72
VALOR BDI (26.90%):	45,11
VALOR COM BDI:	212,83

88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,64	0,39
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	50,61	9,51
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	3,80	0,32
TOTAL Material:					10,22


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	22,28	1,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,83	0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,41

VALOR:	12,63
VALOR COM ENCARGOS:	12,63
VALOR BDI (26.90%):	3,39
VALOR COM BDI:	16,02

130302 - RODAPE 7,5CM VINILICO CURVO FADEMAC (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003034 COLA VINILICA PARA PARQUET DE MADEIRA 4,6kg/m2	SBC	KG	0,14000000	29,46	4,12
1002229 RODAPE 7,5cm VINILICO CURVO FADEMAC	SBC	M	1,10000000	12,77	14,05
TOTAL Material:					18,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099100 LADRILHEIRO	SBC	H	0,25000000	16,40	4,10
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,25000000	12,77	3,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%																								
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composiõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composiõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.																									
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																									
Composiõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																												
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																												



TOTAL Mão de Obra:	7,28
VALOR:	25,46
VALOR COM ENCARGOS:	25,46
VALOR BDI (26.90%):	6,84
VALOR COM BDI:	32,30

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,31	55,31
TOTAL Material:					55,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					14,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	583,94	2,19
TOTAL Serviço:					2,19

VALOR:	71,78
VALOR COM ENCARGOS:	71,78
VALOR BDI (26.90%):	19,30
VALOR COM BDI:	91,08

C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11881 SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	101,63	101,63
TOTAL Material:					101,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					14,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	583,94	3,62
TOTAL Serviço:					3,62

VALOR:	119,53
VALOR COM ENCARGOS:	119,53
VALOR BDI (26.90%):	32,15
VALOR COM BDI:	151,68

94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
				REF.
				01/2023
				05/2021
				07/2022

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09700000	400,50	38,85
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,80	0,90
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,21	0,64
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	8,15	2,04
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	29,95	33,62
TOTAL Material:						76,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	22,12	3,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	22,36	3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	16,83	5,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,46



VALOR:	88,51
VALOR COM ENCARGOS:	88,51
VALOR BDI (26.90%):	23,80
VALOR COM BDI:	112,31


94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71310000	0,37	0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75630000	1,78	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,61

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	106,80	85,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,53	144,72
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	79,90	46,28
TOTAL Material:						276,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	17,54	25,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	16,83	39,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						64,95

VALOR:	343,49
VALOR COM ENCARGOS:	343,49
VALOR BDI (26.90%):	92,39
VALOR COM BDI:	435,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																												
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																												

92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,94	0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	11,71	0,57
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,58	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	10,85	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,86

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00600370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	106,80	6,07
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	34,45	36,13
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	75,48	0,49
TOTAL Material:						42,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	22,24	8,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,83	6,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,53



VALOR:	59,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,08
VALOR BDI (26.90%):	15,89
VALOR COM BDI:	74,97

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,07	1,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,97	2,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,37
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,03	48,43
TOTAL Material:						53,54

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:						52,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			01/2023
			05/2021
			01/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR:	106,21
VALOR COM ENCARGOS:	106,21
VALOR BDI (26.90%):	28,57
VALOR COM BDI:	134,78

C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,28	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	215,76	2,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,55	0,52
TOTAL Mão de Obra:						0,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	6,86	8,92
TOTAL Serviço:						8,92



VALOR:	11,84
VALOR COM ENCARGOS:	11,84
VALOR BDI (26.90%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,02

98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	8,89	8,89
TOTAL Material:						8,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	17,38	0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	16,83	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,31

VALOR:	12,20
VALOR COM ENCARGOS:	12,20
VALOR BDI (26.90%):	3,28
VALOR COM BDI:	15,48

96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,66	0,07
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,58	5,56
TOTAL Material:						5,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																													
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																													

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	23,43	7,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	16,83	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,23



VALOR:	14,86
VALOR COM ENCARGOS:	14,86
VALOR BDI (26,90%):	3,99
VALOR COM BDI:	18,85

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,31	6,37
TOTAL Material:						6,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,43	4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,83	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,54

VALOR:	11,91
VALOR COM ENCARGOS:	11,91
VALOR BDI (26,90%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,11

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,59	1,81
TOTAL Material:						2,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						9,58

VALOR:	11,58
VALOR COM ENCARGOS:	11,58
VALOR BDI (26,90%):	3,11
VALOR COM BDI:	14,69

180002 - RECOMPOSICAO PINTURA 2 DEMAOS TINTA LATEX PVA (PAREDE/TETO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018097	TINTA LATEX PVA PREMIUN BRANCO NEVE SUVINIL (18 L)	SBC	L	0,33000000	31,77	10,48
TOTAL Material:						10,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			01/2023
			05/2021
			01/2022
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099550	PINTOR	SBC	H	0,13000000	16,40	2,13
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,04800000	12,77	0,61
TOTAL Mão de Obra:						2,74



VALOR:	13,22
VALOR COM ENCARGOS:	13,22
VALOR BDI (26.90%):	3,55
VALOR COM BDI:	16,77

180368 - PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM CAIXILHOS DE MADEIRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002605	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	SBC	UN	1,00000000	0,91	0,91
1018118	TINTA ESMALTE ACETINADA SEM CHEIRO A BASE D'AGUA CORAL (3,6 L)	SBC	L	0,22000000	30,26	6,66
TOTAL Material:						7,57

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099550	PINTOR	SBC	H	0,35000000	16,40	5,74
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,25000000	12,77	3,19
TOTAL Mão de Obra:						8,93

VALOR:	16,50
VALOR COM ENCARGOS:	16,50
VALOR BDI (26.90%):	4,43
VALOR COM BDI:	20,93

180104 - PINTURA OLEO EM RODAMEIO DE MADEIRA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002605	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	SBC	UN	0,15000000	0,91	0,14
1018123	MASSA PARA TINTA ESMALTE PARA EFEITOS ROSA SUVINIL (3,7 kg)	SBC	GL	0,08000000	343,62	27,49
1018112	TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO SHERWIN WILLIANS (3,6 L)	SBC	L	0,16000000	39,52	6,32
TOTAL Material:						33,95

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099550	PINTOR	SBC	H	0,15000000	16,40	2,46
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,15000000	12,77	1,92
TOTAL Mão de Obra:						4,38

VALOR:	38,32
VALOR COM ENCARGOS:	38,32
VALOR BDI (26.90%):	10,30
VALOR COM BDI:	48,62

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 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	07/2022
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	18,15	0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	29,75	3,79
TOTAL Material:						4,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	23,43	15,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,88



VALOR:	19,90
VALOR COM ENCARGOS:	19,90
VALOR BDI (26.90%):	5,36
VALOR COM BDI:	25,25

102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	41,38	2,65
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,13	0,08
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	89,48	18,04
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	59,43	19,14
TOTAL Material:						39,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	23,43	6,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,83	1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,38


VALOR:	48,29
VALOR COM ENCARGOS:	48,29
VALOR BDI (26.90%):	12,99
VALOR COM BDI:	61,28

96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,66	0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,58	5,56
TOTAL Material:						5,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	23,43	13,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,83	2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,79

VALOR:	21,42
VALOR COM ENCARGOS:	21,42
VALOR BDI (26.90%):	5,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR COM BDI:	27,18
----------------	-------

89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	1,98	0,06
00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,27	3,43
TOTAL Material:					3,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	17,63	2,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	21,75	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,38



VALOR:	8,87
VALOR COM ENCARGOS:	8,87
VALOR BDI (26.90%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,25

89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	1,98	0,01
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,20	4,41
TOTAL Material:					4,42


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	17,63	0,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	21,75	0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,76

VALOR:	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	5,18
VALOR BDI (26.90%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,57

89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	1,98	0,01
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	9,43	9,89
TOTAL Material:					9,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	17,63	0,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	21,75	0,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,90%																										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																									
	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																										
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																													
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																													

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,92
VALOR:	10,82
VALOR COM ENCARGOS:	10,82
VALOR BDI (26.90%):	2,91
VALOR COM BDI:	13,73

89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003a383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,98	0,02
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	15,72	16,51
TOTAL Material:						16,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	17,63	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	21,75	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,34



VALOR:	17,85
VALOR COM ENCARGOS:	17,85
VALOR BDI (26.90%):	4,80
VALOR COM BDI:	22,65

89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	1,98	0,02
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	26,53	27,85
TOTAL Material:						27,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,63	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,75	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,58

VALOR:	29,44
VALOR COM ENCARGOS:	29,44
VALOR BDI (26.90%):	7,91
VALOR COM BDI:	37,35

89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	1,93	0,02
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	44,45	46,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	46,66
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	17,63	0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	21,75	1,07

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,94
--	------



VALOR:	48,60
VALOR COM ENCARGOS:	48,60
VALOR BDI (26,90%):	13,07
VALOR COM BDI:	61,67

89452 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01290000	1,98	0,03
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	55,55	58,29

TOTAL Material:	58,32
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	17,63	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	21,75	1,20

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,17
--	------

VALOR:	60,49
VALOR COM ENCARGOS:	60,49
VALOR BDI (26,90%):	16,27
VALOR COM BDI:	76,76

052392 - TUBO PVC SOLDAVEL. 110mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1021732	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 110mm	SBC	M	1,10000000	96,79	106,47

TOTAL Material:	106,47
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,40400000	12,19	4,92
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,40400000	16,40	6,63

TOTAL Mão de Obra:	11,55
--------------------	-------

VALOR:	118,03
VALOR COM ENCARGOS:	118,03
VALOR BDI (26,90%):	31,75
VALOR COM BDI:	149,78

94715 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%																								
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,45%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERÃO	HORA	MES	REF	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,45%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERÃO	HORA	MES	REF																									
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,45%	07/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																												
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																												

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000075	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	389,18	389,18
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	15,95	3,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,98	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	55,39	2,88
TOTAL Material:						395,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,63	5,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,75	6,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,13



VALOR:	407,34
VALOR COM ENCARGOS:	407,34
VALOR BDI (26,90%):	109,57
VALOR COM BDI:	516,91

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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000074	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	275,74	275,74
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	15,95	3,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,98	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	55,39	2,88
TOTAL Material:						281,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,63	5,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,75	6,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,13

VALOR:	293,90
VALOR COM ENCARGOS:	293,90
VALOR BDI (26,90%):	79,05
VALOR COM BDI:	372,95

00000095 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000095	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	10,96	10,96
TOTAL Material:						10,96

VALOR:	10,96
VALOR COM ENCARGOS:	10,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26.90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.90%):	2,94
VALOR COM BDI:	13,90

052144 - ADAPTADOR PVC CURTO SOLDÁVEL BOLSA/ROSCA 110mmx4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013723 ADAPTADOR PVC CURTO SOLDÁVEL BOLSA/ROSCA 110mmx4"	SBC	UN	1,00000000	57,59	57,59
1003389 ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,40000000	9,70	3,88
1000386 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	SBC	UN	0,04600000	25,72	1,18
TOTAL Material:					62,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,80000000	12,19	9,75
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,80000000	16,40	13,12
TOTAL Mão de Obra:					22,87



VALOR:	85,52
VALOR COM ENCARGOS:	85,52
VALOR BDI (26.90%):	23,00
VALOR COM BDI:	108,52

89376 - 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 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	48,88	0,23
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,98	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	55,39	0,33
TOTAL Material:					1,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	17,63	1,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	21,75	1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,17

VALOR:	4,59
VALOR COM ENCARGOS:	4,59
VALOR BDI (26.90%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,82

89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	48,88	0,29
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,98	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						07/2022

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	55,39	0,39
TOTAL Material:						1,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	17,63	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	21,75	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,71



VALOR:	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	5,44
VALOR BDI (26.90%):	
VALOR COM BDI:	6,90

89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,05
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	48,88
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	55,39
TOTAL Material:					3,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	17,63	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	21,75	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,06

VALOR:	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	5,06
VALOR BDI (26.90%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,42

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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,99
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	48,88
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	1,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	55,39
TOTAL Material:					6,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	17,63	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	21,75	1,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição: PRÓPRIA		0,00%
				0,00%
				01/2023
				05/2021
				07/2022



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,90
VALOR:	9,46
VALOR COM ENCARGOS:	9,46
VALOR BDI (26,90%):	2,54
VALOR COM BDI:	12,00

89610 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	13,56	13,56
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	48,88	0,92
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	1,98	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	55,39	1,44
TOTAL Material:					15,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	17,63	1,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	21,75	2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,64


VALOR:	19,60
VALOR COM ENCARGOS:	19,60
VALOR BDI (26,90%):	5,27
VALOR COM BDI:	24,87

89616 - 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	32,39	32,39
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03060000	48,88	1,50
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,98	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05500000	55,39	3,05
TOTAL Material:					37,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,63	2,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	21,75	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,12

VALOR:	42,12
VALOR COM ENCARGOS:	42,12
VALOR BDI (26,90%):	11,33
VALOR COM BDI:	53,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CP N°1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</th> <th>ME\$</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HCRA	ME\$	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HCRA	ME\$	REF.																									
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																									
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																												
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																												

89380 - LUVAS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	48,88	0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	1,98	0,07
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,16	4,16
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	55,39	0,53
TOTAL Material:						5,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	17,63	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	21,75	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,38

VALOR:	9,54
VALOR COM ENCARGOS:	9,54
VALOR BDI (26.90%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,10



89605 - LUVAS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	48,88	0,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	1,98	0,04
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,02	13,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	55,39	1,44
TOTAL Material:						15,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	17,63	1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	21,75	2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,64

VALOR:	19,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,06
VALOR BDI (26.90%):	5,12
VALOR COM BDI:	24,18

C0505 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10320	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,85	26,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,52000000	0,24	0,60
TOTAL Material:						27,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>01/2073</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>01/2072</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2073	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2072	Composição	
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2073																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																					
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2072																					
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	PROPRIA	0,90%	0,00%																					
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																								

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86
TOTAL Mão de Obra:					7,05	

VALOR:	34,50
VALOR COM ENCARGOS:	34,50
VALOR BDI (26.90%):	9,28
VALOR COM BDI:	43,78

C0508 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10321	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,16	68,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,07000000	0,24	0,74
TOTAL Material:					68,90	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,77	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,32	4,67
TOTAL Mão de Obra:					8,53	



VALOR:	77,43
VALOR COM ENCARGOS:	77,43
VALOR BDI (26.90%):	20,82
VALOR COM BDI:	98,25

89579 - LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	48,88	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	1,98	0,03
00038023	LUIVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,49	5,49
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	55,39	0,83
TOTAL Material:					6,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	17,63	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	21,75	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,59	

VALOR:	9,52
VALOR COM ENCARGOS:	9,52
VALOR BDI (26.90%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP N°1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0304 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,58	5,58
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	0,24	0,31
TOTAL Material:					5,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
TOTAL Mão de Obra:					5,19



VALOR:	11,08
VALOR COM ENCARGOS:	11,08
VALOR BDI (26.90%):	2,98
VALOR COM BDI:	14,06

I008511 - LUVA DE REDUCAO PVC SOLDÁVEL 75mm x 60mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008511 LUVA DE REDUCAO PVC SOLDÁVEL 75mm x 60mm	SBC	UN	1,00000000	22,62	22,62
TOTAL Material:					22,62

VALOR:	22,62
VALOR COM ENCARGOS:	22,62
VALOR BDI (26.90%):	6,08
VALOR COM BDI:	28,70

C0506 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0302 BUCHA REDUCAO PVC CURTA 75X50MM - AF	SEINFRA	UN	1,00000000	11,69	11,69
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,24	0,55
TOTAL Material:					12,24


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86
TOTAL Mão de Obra:					7,05

VALOR:	19,29
VALOR COM ENCARGOS:	19,29
VALOR BDI (26.90%):	5,18
VALOR COM BDI:	24,47

89485 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

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

el ma

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	48,88	0,35
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,98	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	55,39	0,44
TOTAL Material:						2,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	17,63	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	21,75	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,78	



VALOR:	5,28
VALOR COM ENCARGOS:	5,28
VALOR BDI (26.90%):	1,42
VALOR COM BDI:	5,70

89493 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	48,88	0,46
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,89	4,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	1,98	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	55,39	0,61
TOTAL Material:						5,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	17,63	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	21,75	1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,38	

VALOR:	9,37
VALOR COM ENCARGOS:	9,37
VALOR BDI (26.90%):	2,52
VALOR COM BDI:	11,89

89502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	48,88	0,81
00003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,34	8,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,98	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	55,39	1,22
TOTAL Material:						10,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%																								
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																												
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																												

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	17,63	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	21,75	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,00



VALOR:	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	15,41
VALOR BDI (26,90%):	4,14
VALOR COM BDI:	19,55

89515 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	48,88	1,27
00003478	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	74,29	74,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	1,98	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	55,39	2,77
TOTAL Material:					78,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	17,63	3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	21,75	4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,28

VALOR:	85,66
VALOR COM ENCARGOS:	85,66
VALOR BDI (26,90%):	23,04
VALOR COM BDI:	108,70

89523 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	48,88	1,73
00003525	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	88,14	88,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	1,98	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	55,39	3,32
TOTAL Material:					93,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	17,63	3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	21,75	4,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,15

al m



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			112,76% - 01/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,48% 01/2022
			0,00% 0,00%



VALOR:	101,40
VALOR COM ENCARGOS:	101,40
VALOR BDI (26.90%):	27,27
VALOR COM BDI:	128,67

89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	48,88	0,23
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,98	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00500000	55,59	0,33
TOTAL Material:						1,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	17,63	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	21,75	2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,16


VALOR:	6,37
VALOR COM ENCARGOS:	6,37
VALOR BDI (26.90%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,08

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	48,88	0,35
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,98	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	55,39	0,44
TOTAL Material:						1,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	17,63	2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	21,75	3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,99

VALOR:	7,67
VALOR COM ENCARGOS:	7,67
VALOR BDI (26.90%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	07/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																												
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																												

89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	48,88	0,46
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	1,98	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	55,39	0,61
TOTAL Material:						3,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	17,63	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	21,75	3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,13



VALOR:	10,75
VALOR COM ENCARGOS:	10,75
VALOR BDI (26,90%):	2,89
VALOR COM BDI:	13,64

89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	48,88	0,81
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,34	6,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,98	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	55,39	1,22
TOTAL Material:						8,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	17,63	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	21,75	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,00

VALOR:	13,41
VALOR COM ENCARGOS:	13,41
VALOR BDI (26,90%):	3,60
VALOR COM BDI:	17,01

89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	48,88	1,04
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	27,55	27,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023		BDI: 26,90%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição		PROPRIA
					0,00%
					0,00%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	1,98	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	55,39	1,66
					TOTAL Material:	30,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	17,63	2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	21,75	3,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,94



VALOR:	36,23
VALOR COM ENCARGOS:	36,23
VALOR BDI (26.90%):	9,74
VALOR COM BDI:	45,97

89513 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	48,88	1,27
00003511	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	103,42	103,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	1,98	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	55,39	2,77
					TOTAL Material:	107,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	17,63	3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	21,75	4,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,28

VALOR:	114,79
VALOR COM ENCARGOS:	114,79
VALOR BDI (26.90%):	30,87
VALOR COM BDI:	145,66

89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	48,88	1,73
00003513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	122,44	122,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	1,98	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	55,39	3,32
					TOTAL Material:	127,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	17,63	3,65

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	21,75	4,50
-------	--	--------	---	------------	-------	------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,15
--	------



VALOR:	135,70
VALOR COM ENCARGOS:	135,70
VALOR BDI (26,90%):	36,50
VALOR COM BDI:	172,20

94686 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,28900000	15,95
00003530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	258,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04800000	1,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07600000	55,39
TOTAL Material:					267,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48500000	17,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48500000	21,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,10

VALGR:	236,31
VALOR COM ENCARGOS:	286,31
VALOR BDI (26,90%):	77,01
VALOR COM BDI:	363,32

C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	40,19
11311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,81
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	34,90
TOTAL Material:					3,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					6,68

VALOR:	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	10,06
VALOR BDI (26,90%):	2,70
VALOR COM BDI:	12,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP N°1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	48,88	0,29
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,91	6,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,98	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	55,39	0,39
TOTAL Material:					7,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	17,63	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	21,75	2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,16	



VALOR:	12,81
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR BDI (26,90%):	3,44
VALOR COM BDI:	16,25

89645 - JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,08000000	25,07	2,01
00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	15,33	15,33
TOTAL Material:					17,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13530000	17,63	2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13530000	21,75	2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,33	

VALOR:	22,67
VALOR COM ENCARGOS:	22,67
VALOR BDI (26,90%):	6,09
VALOR COM BDI:	28,76

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	48,88	0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	1,98	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	55,39	0,66
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																												
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																												

TOTAL Material	2,68
----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	17,63	3,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	21,75	4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,98



VALOR:	10,66
VALOR COM ENCARGOS:	10,66
VALOR BDI (26,90%):	2,86
VALOR COM BDI:	13,52

89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	48,88	0,69
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	1,98	0,11
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	55,39	0,91
00007140 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,67	4,67
TOTAL Material:					6,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	17,63	3,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	21,75	4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,51

VALOR:	14,89
VALOR COM ENCARGOS:	14,89
VALOR BDI (26,90%):	4,00
VALOR COM BDI:	18,89

89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	48,88	1,21
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	1,98	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	55,39	1,83
00007142 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	11,42	11,42
TOTAL Material:					14,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	17,63	2,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	21,75	3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	21,19
VALOR COM ENCARGOS:	21,19
VALOR BDI (26.90%):	5,70
VALOR COM BDI:	26,89

89566 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,29	9,87
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	20,17	2,27
00020177 TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	28,91	28,91
TOTAL Material:					41,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	17,63	2,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	21,75	2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,94



VALOR:	46,99
VALOR COM ENCARGOS:	46,99
VALOR BDI (26.90%):	12,37
VALOR COM BDI:	58,36

C2388 - TÊ PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	40,19	3,01
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	34,90	1,15
11970 TE PVC SOLDAVEL 110MM	SEINFRA	UN	1,00000000	120,04	120,04
TOTAL Material:					124,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	16,77	9,22
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	20,32	11,18
TOTAL Mão de Obra:					20,40

VALOR:	144,60
VALOR COM ENCARGOS:	144,60
VALOR BDI (26.90%):	38,89
VALOR COM BDI:	183,49

89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	48,88	0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	1,98	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	55,39	0,79
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,93	6,93
TOTAL Material:						8,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	17,63	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	21,75	2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,13	



VALOR:	12,50
VALOR COM ENCARGOS:	12,50
VALOR BDI (26.90%):	3,36
VALOR COM BDI:	15,86

89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	48,88	0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	1,98	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	55,39	1,25
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL Material:						12,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	17,63	2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	21,75	2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,19	

VALOR:	17,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,46
VALOR BDI (26.90%):	4,69
VALOR COM BDI:	22,15

C2409 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01850000	40,19	0,74
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02750000	34,90	0,96
12024	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,44	10,44
TOTAL Material:						12,14

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	11,13
VALOR:	23,27
VALOR COM ENCARGOS:	23,27
VALOR BDI (26.90%):	6,25
VALOR COM BDI:	29,52

055128 - TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 60 x 50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,42000000	9,70	4,07
1003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,01000000	20,25	0,20
1008503	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 60 x 50mm	SBC	UN	1,00000000	38,42	38,42
TOTAL Material:					42,69	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,52000000	12,19	6,34
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,52000000	16,40	8,53
TOTAL Mão de Obra:					14,87	

VALOR:	57,56
VALOR COM ENCARGOS:	57,56
VALOR BDI (26.90%):	15,48
VALOR COM BDI:	73,04

89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	48,88	1,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,98	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	55,39	2,99
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	56,15	56,15
TOTAL Material:					60,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	17,63	3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	21,75	4,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,18	

VALOR:	68,94
VALOR COM ENCARGOS:	68,94
VALOR BDI (26.90%):	18,54
VALOR COM BDI:	87,48

052209 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 75x60mm (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,46%	07/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,46%	07/2022																									
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE																												
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																												

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,55400000	9,70	5,37
1003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,04200000	20,25	0,85
1003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,06300000	62,21	3,92
1005669	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 75 x 60mm	SBC	UN	1,00000000	103,51	103,51
TOTAL Material:						113,65

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,52100000	12,19	6,35
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,52100000	16,40	8,54
TOTAL Mão de Obra:						14,89



VALOR:	128,54
VALOR COM ENCARGOS:	128,54
VALOR BDI (26,90%):	34,57
VALOR COM BDI:	163,12

89632 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04240000	48,88	2,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04180000	1,98	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06750000	55,39	3,74
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	87,22	87,22
TOTAL Material:						93,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	17,63	4,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	21,75	5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,38

VALOR:	102,49
VALOR COM ENCARGOS:	102,49
VALOR BDI (26,90%):	27,56
VALOR COM BDI:	130,05

052228 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 85x60mm (UN)						
Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,66700000	9,70	6,47
1003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,05200000	20,25	1,05
1003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,07500000	62,21	4,67
1005670	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 85 x 60mm	SBC	UN	1,00000000	106,02	106,02
TOTAL Material:						118,21

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,52600000	12,19	6,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PM.DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,52600000	16,40	8,63
TOTAL Mão de Obra:						15,04
VALOR:						133,25
VALOR COM ENCARGOS:						133,25
VALOR BDI (26.90%):						35,84
VALOR COM BDI:						169,09



89394 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	48,88	0,35
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	1,98	0,09
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	55,39	0,50
00007121 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,05	11,05
TOTAL Material:					11,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	17,63	2,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	21,75	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,34


VALOR:	18,33
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (26.90%):	4,93
VALOR COM BDI:	23,26

90374 - TÊ 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	48,88	0,43
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	1,98	0,10
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	55,39	0,58
00007122 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,44	12,44
TOTAL Material:					13,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	17,63	3,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	21,75	4,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,43

VALOR:	20,98
VALOR COM ENCARGOS:	20,98
VALOR BDI (26.90%):	5,64
VALOR COM BDI:	26,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP N°1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,78%	-	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	10,99	0,09
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	36,55	36,55
TOTAL Material:						36,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	17,63	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	21,75	1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,83

VALOR:	39,47
VALOR COM ENCARGOS:	39,47
VALOR BDI (26,90%):	10,61
VALOR COM BDI:	50,08

94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	10,99	0,26
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	97,29	97,29
TOTAL Material:						97,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	17,63	5,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	21,75	7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,38

VALOR:	110,93
VALOR COM ENCARGOS:	110,93
VALOR BDI (26,90%):	29,84
VALOR COM BDI:	140,77

94500 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	10,99	0,39
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	244,28	244,28
TOTAL Material:						244,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	17,63	10,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	21,75	12,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,43



VALOR:	267,10
VALOR COM ENCARGOS:	267,10
VALOR BDI (26.90%):	71,84
VALOR COM BDI:	338,94

4501 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04520000	10,99	0,50
00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	509,00	509,00
TOTAL Material:						509,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72250000	17,63	12,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72250000	21,75	15,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,45


VALOR:	537,95
VALOR COM ENCARGOS:	537,95
VALOR BDI (26.90%):	144,70
VALOR COM BDI:	682,65

94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	10,99	0,15
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	76,80	76,80
TOTAL Material:						76,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	17,63	4,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	21,75	5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,21

VALOR:	87,16
VALOR COM ENCARGOS:	87,16
VALOR BDI (26.90%):	23,44
VALOR COM BDI:	110,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,95%	17,48%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	10,99	0,21
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	111,69	111,69
TOTAL Material:						111,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	17,63	6,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	21,75	8,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,74



VALOR:	126,64
VALOR COM ENCARGOS:	126,64
VALOR BDI (26.90%):	34,06
VALOR COM BDI:	160,70

89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	10,99	0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	62,74	62,74
TOTAL Material:						62,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,63	3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,75	4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,71

VALOR:	71,57
VALOR COM ENCARGOS:	71,57
VALOR BDI (26.90%):	19,25
VALOR COM BDI:	90,82

89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	10,99	0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	59,17	59,17
TOTAL Material:						59,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,63	3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,75	4,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	
		PROPRIA	0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,71
VALOR:	68,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,00
VALOR BDI (26.90%):	18,29
VALOR COM BDI:	86,29

89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01380000	48,88	0,67
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09000000	1,98	0,18
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	55,39	1,25
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,93	14,63
TOTAL Material:					16,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	17,63	4,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	21,75	5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,63


VALOR:	27,36
VALOR COM ENCARGOS:	27,36
VALOR BDI (26.90%):	7,35
VALOR COM BDI:	34,71

89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01720000	48,88	0,84
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,98	0,24
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	55,39	1,56
00020065 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	35,65	37,43
TOTAL Material:					40,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	17,63	6,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	21,75	8,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,57

VALOR:	54,64
VALOR COM ENCARGOS:	54,64
VALOR BDI (26.90%):	14,69
VALOR COM BDI:	69,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

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_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,64	3,64
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,86	7,86
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,17	0,93
TOTAL Material:					12,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,63	4,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,75	5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,85



VALOR:	22,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,28
VALOR BDI (26,90%):	5,99
VALOR COM BDI:	28,27

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_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,64	3,64
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,17	0,93
TOTAL Material:					12,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,63	4,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,75	5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,85

VALOR:	22,34
VALOR COM ENCARGOS:	22,34
VALOR BDI (26,90%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,34

89567 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	4,28	12,84
00020144 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	55,89	55,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	20,17	3,48
TOTAL Material:						72,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	17,63	3,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	21,75	3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,76



VALOR:	78,97
VALOR COM ENCARGOS:	78,97
VALOR BDI (26.90%):	21,24
VALOR COM BDI:	100,21

054046 - RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003694	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 100mm	SBC	UN	1,00000000	23,94
TOTAL Material:					23,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,82500000	12,19	10,05
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,23700000	16,40	20,29
TOTAL Mão de Obra:						30,35

VALOR:	54,29
VALOR COM ENCARGOS:	54,29
VALOR BDI (26.90%):	14,60
VALOR COM BDI:	68,89

C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	113,31
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,84
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	361,28
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,21
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	64,27
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	109,07
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,05
TOTAL Serviço:					277,66

VALOR:	277,66
VALOR COM ENCARGOS:	277,66
VALOR BDI (26.90%):	74,69
VALOR COM BDI:	352,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,78%		01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	48,88	1,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,98	0,49
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	55,39	3,28
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,93	14,63
TOTAL Material:						20,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	17,63	13,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	21,75	16,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,15



VALOR:	49,32
VALOR COM ENCARGOS:	49,32
VALOR BDI (26,90%):	13,26
VALOR COM BDI:	62,58

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,98	0,20
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,02	5,27
TOTAL Material:						5,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,63	5,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,75	6,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,82

VALOR:	17,29
VALOR COM ENCARGOS:	17,29
VALOR BDI (26,90%):	4,65
VALOR COM BDI:	21,94

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	48,88	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,98	0,25
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	55,39	0,90
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,55	8,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 10,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	17,63	6,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	21,75	8,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,97



VALOR:	25,63
VALOR COM ENCARGOS:	25,63
VALOR BDI (26.90%):	6,89
VALOR COM BDI:	32,52

89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02930000	48,88	1,43
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,98	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	55,39	2,52
00009839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	19,63	20,32
TOTAL Material:					24,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	17,63	5,18
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	21,75	6,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,57


VALOR:	35,87
VALOR COM ENCARGOS:	35,87
VALOR BDI (26.90%):	9,64
VALOR COM BDI:	45,51

053631 - BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDARIO 50x40mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003389 ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,16700000	9,70	1,62
1004001 BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 50x40mm	SBC	UN	1,00000000	4,36	4,36
1000386 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	SBC	UN	0,01800000	25,72	0,46
TOTAL Material:					6,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,84500000	12,19	10,30
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,78400000	16,40	12,86
TOTAL Mão de Obra:					23,16

VALOR:	29,60
VALOR COM ENCARGOS:	29,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (26.90%):	7,96
VALOR COM BDI:	37,56

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_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,02	3,02
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,06	7,06
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	20,17	0,61
TOTAL Material:					10,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	17,63	3,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	21,75	4,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,48



VALOR:	18,17
VALOR COM ENCARGOS:	18,17
VALOR BDI (26.90%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,05

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_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,05	2,05
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,98	2,98
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,17	0,40
TOTAL Material:					5,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,63	2,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	21,75	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,12

VALOR:	10,55
VALOR COM ENCARGOS:	10,55
VALOR BDI (26.90%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,38

89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	48,88	0,48
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,98	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	55,39	0,83
TOTAL Material:						2,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,63	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,75	2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,94	



VALOR:	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	6,28
VALOR BDI (26.90%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,96

89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,29	6,58
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	18,93	18,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	20,17	1,51
TOTAL Material:					27,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	17,63	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	21,75	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,71	

VALOR:	30,73
VALOR COM ENCARGOS:	30,73
VALOR BDI (26.90%):	8,26
VALOR COM BDI:	38,99

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_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,05	2,05
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,39	2,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,17	0,40
TOTAL Material:					4,84	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																												
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																												

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,63	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	21,75	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,12



VALOR:	9,96
VALOR COM ENCARGOS:	9,96
VALOR BDI (26,90%):	2,67
VALOR COM BDI:	12,63

89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	48,88	0,48
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,48	3,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,98	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	55,39	0,83
TOTAL Material:						4,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,63	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,75	2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,94

VALOR:	8,77
VALOR COM ENCARGOS:	8,77
VALOR BDI (26,90%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,12

053408 - JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,76600000	9,70	7,43
1002657	JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 100 x 50mm	SBC	UN	1,00000000	22,19	22,19
1000386	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	SBC	UN	0,09100000	25,72	2,34
TOTAL Material:						31,96

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,88700000	12,19	10,81
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,88700000	16,40	14,55
TOTAL Mão de Obra:						25,36

VALOR:	57,32
VALOR COM ENCARGOS:	57,32
VALOR BDI (26,90%):	15,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%	

VALOR COM BDI:	72,73
-----------------------	-------

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 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,64	3,64
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,28	8,56
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,29	3,29
00020143 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	52,19	52,19
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	20,17	3,08
TOTAL Material:					70,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	17,63	2,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	21,75	3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,16



VALOR:	76,92
VALOR COM ENCARGOS:	76,92
VALOR BDI (26.90%):	20,69
VALOR COM BDI:	97,61


89690 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	4,28	12,84
00020144 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	55,89	55,89
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	20,17	3,48
TOTAL Material:					72,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	17,63	6,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	21,75	7,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,32

VALOR:	86,53
VALOR COM ENCARGOS:	86,53
VALOR BDI (26.90%):	23,27
VALOR COM BDI:	109,80

C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																												
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																												

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	40,19	1,67
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,58	8,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	34,90	2,20
TOTAL Material:					12,45	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,32	7,52
TOTAL Mão de Obra:					13,72	



VALOR:	26,17
VALOR COM ENCARGOS:	26,17
VALOR BDI (26,90%):	7,03
VALOR COM BDI:	33,20

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 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,29	9,87
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	35,71	35,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	20,17	2,27
TOTAL Material:					47,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	17,63	4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	21,75	5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,12	

VALOR:	56,97
VALOR COM ENCARGOS:	56,97
VALOR BDI (26,90%):	15,32
VALOR COM BDI:	72,29

89561 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	48,88	0,72
00020140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,64	6,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,98	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	55,39	1,25
TOTAL Material:					8,69	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06330000	17,63	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06330000	21,75	1,38

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,50



VALOR:	11,19
VALOR COM ENCARGOS:	11,19
VALOR BDI (26.90%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,20

053428 - REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004477	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	SBC	UN	1,00000000	2,66	2,66
1006736	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 100x50mm	SBC	UN	1,00000000	10,26	10,26
1004869	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	SBC	UN	0,02500000	31,14	0,78

TOTAL Material: 13,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,51600000	12,19	6,29
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,51600000	16,40	8,46

TOTAL Mão de Obra: 14,75

VALOR:	28,45
VALOR COM ENCARGOS:	28,45
VALOR BDI (26.90%):	7,65
VALOR COM BDI:	36,10

89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,29	3,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	20,17	1,26
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	7,20	7,20

TOTAL Material: 14,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	17,63	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	21,75	1,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,03

VALOR:	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,48
VALOR BDI (26.90%):	4,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 23/02/2023		BDI : 26.90%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,59%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	07/2022	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	07/2022																									
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE																												
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																												

VALOR COM BDI:	20,91
----------------	-------

89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	48,88	0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	1,98	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	55,39	1,16
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	10,22	10,22
TOTAL Material:					12,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	17,63	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	21,75	3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,52	



VALOR:	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	17,81
VALOR BDI (26.90%):	4,79
VALOR COM BDI:	22,60

C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	40,19	2,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	34,90	3,18
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,05	10,05
TOTAL Material:					15,44	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL Mão de Obra:					17,06	

VALOR:	32,60
VALOR COM ENCARGOS:	32,60
VALOR BDI (26.90%):	8,76
VALOR COM BDI:	41,36

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 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,28	8,56
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,29	3,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	20,17	3,08
00020178	TE. PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	44,11	44,11
TOTAL Material:						59,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	17,63	5,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	21,75	6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,59



VALOR:	71,63
VALOR COM ENCARGOS:	71,63
VALOR BDI (26.90%):	19,26
VALOR COM BDI:	90,89

89704 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,28	4,28
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	14,80	29,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,23250000	20,17	4,69
00020180	TE. PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	81,07	81,07
TOTAL Material:						119,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54020000	17,63	9,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54020000	21,75	11,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,27

VALOR:	140,91
VALOR COM ENCARGOS:	140,91
VALOR BDI (26.90%):	37,90
VALOR COM BDI:	178,81

89784 - 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_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,05	4,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	20,17	0,81
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL Material:						11,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	REF.
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
			Composição	PROPRIA	0,00%	07/2022

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	17,63	3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,75	3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,70



VALOR:	18,36
VALOR COM ENCARGOS:	18,36
VALOR BDI (26.90%):	4,93
VALOR COM BDI:	23,29

89687 - 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 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	9,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	2,27
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	28,91
TOTAL Material:					41,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	17,63	4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	21,75	5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,12

VALOR:	50,17
VALOR COM ENCARGOS:	50,17
VALOR BDI (26.90%):	13,49
VALOR COM BDI:	63,66

C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	1,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	2,20
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,17
TOTAL Material:					13,04

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,32	7,52
TOTAL Mão de Obra:						13,72

VALOR:	26,76
VALOR COM ENCARGOS:	26,76
VALOR BDI (26.90%):	7,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,75%	-	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 33,95

89693 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	4,28	12,84
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	20,17	3,48
00020179 TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	49,92	49,92
TOTAL Material:					66,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	17,63	6,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	21,75	7,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,32



VALOR:	80,56
VALOR COM ENCARGOS:	80,56
VALOR BDI (26,90%):	21,67
VALOR COM BDI:	102,23

C3585 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,70	26,70
TOTAL Material:					26,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55

VALOR:	45,25
VALOR COM ENCARGOS:	45,25
VALOR BDI (26,90%):	12,17
VALOR COM BDI:	57,42

89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	48,88	0,72
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,02	3,02
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	61,47	61,47
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	1,98	0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	20,17	0,61
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	55,39	1,25
					TOTAL Material:	57,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	17,63	6,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	21,75	8,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,97



VALOR:	82,15
VALOR COM ENCARGOS:	82,15
VALOR BDI (26,90%):	22,09
VALOR COM BDI:	104,24

98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	49,95	1,57
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	137,65	2,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	124,14	124,14
					TOTAL Material:	124,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	22,36	0,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	16,83	0,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	217,20	4,17
					TOTAL Serviço:	4,17

VALOR:	133,49
VALOR COM ENCARGOS:	133,49
VALOR BDI (26,90%):	35,90
VALOR COM BDI:	169,39

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,36	19,00
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,94	0,39
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	60,07	9,67
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	67,80	5,22
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,97	7,41
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	26,99	5,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,49	20,54
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,90	0,53
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,51	71,97
TOTAL Material:					140,13

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL Mão de Obra:					266,31



VALOR:	406,44
VALOR COM ENCARGOS:	406,44
VALOR BDI (26,90%):	109,33
VALOR COM BDI:	515,77

053036 - RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100x40 ALTURA REGULAVEL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006492 CORPO RALO PVC SIFONADO CILINDRICO 100x40mm	SBC	UN	1,00000000	9,87	9,87
1007488 GRELHA REDONDA PVC 100mm	SBC	UN	1,00000000	21,25	21,25
1000386 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	SBC	UN	0,04000000	25,72	1,03
TOTAL Material:					32,15

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,84500000	12,19	10,30
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,84500000	16,40	13,80
TOTAL Mão de Obra:					24,16

VALOR:	56,31
VALOR COM ENCARGOS:	56,31
VALOR BDI (26,90%):	15,14
VALOR COM BDI:	71,45

89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.																									
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																									
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																												
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																												

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	48,88	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,98	0,03
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,44	8,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	55,39	0,42
TOTAL Material:						9,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,63	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,75	1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,75	



VALOR:	11,88
VALOR COM ENCARGOS:	11,88
VALOR BDI (26,90%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,07

054280 - GRELHA FERRO FUNDIDO COM REQUADRO 50x50cm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1063712	GRELHA (RALO) FERRO FUNDIDO COM REQUADRO 50x50cm	SBC	UN	1,00000000	173,55
TOTAL Material:					173,55

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,79000000	12,19	9,63
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,79000000	16,40	12,96
TOTAL Mão de Obra:					22,59	

VALOR:	196,14
VALOR COM ENCARGOS:	196,14
VALOR BDI (26,90%):	52,76
VALOR COM BDI:	248,90

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	40,19	1,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04900000	34,90	1,68
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,53	4,53
TOTAL Material:					7,46	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:					3,34	

VALOR:	10,80
VALOR COM ENCARGOS:	10,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.90%):	2,90
VALOR COM BDI:	13,70

C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03400000	40,19	1,37
11888	SEINFRA	L	0,05200000	34,90	1,81
19051	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL Material:					10,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:					3,34



VALOR:	14,04
VALOR COM ENCARGOS:	14,04
VALOR BDI (26.90%):	3,77
VALOR COM BDI:	17,81


C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	1,49200000	67,80	101,16
12298	SEINFRA	UN	3,00000000	30,55	91,65
12456	SEINFRA	M	2,50000000	9,64	24,10
TOTAL Material:					216,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	10,05000000	57,27	575,56
C0074	SEINFRA	M2	12,92000000	99,48	1.285,26
C0216	SEINFRA	KG	41,86000000	12,90	539,99
C0838	SEINFRA	M3	0,29000000	343,64	99,66
C0840	SEINFRA	M3	0,59800000	361,28	216,05
C2784	SEINFRA	M3	14,24000000	41,21	586,83
C1400	SEINFRA	M2	1,84000000	64,27	118,26
C2123	SEINFRA	M2	11,00000000	22,05	242,55
TOTAL Serviço:					3.664,18

VALOR:	3.912,19
VALOR COM ENCARGOS:	3.912,19
VALOR BDI (26.90%):	1.052,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP N°1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	4.964,56
----------------	----------

95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL Material:						7,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	262,01	262,01
TOTAL Serviço:						262,01



VALOR:	269,07
VALOR COM ENCARGOS:	269,07
VALOR BDI (26,90%):	72,37
VALOR COM BDI:	341,44

100848 - BACIA CONVENCIONAL INFANTIL, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, ASSENTO PLASTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA /VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,32	10,32
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	394,40	394,40
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	24,96	49,92
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	80,34	7,08
TOTAL Material:						461,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	21,75	10,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	16,83	5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						16,69

VALOR:	478,41
VALOR COM ENCARGOS:	478,41
VALOR BDI (26,90%):	128,69
VALOR COM BDI:	607,10

99857 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	0,48	1,05
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	38,59	18,41
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	62,91	0,13
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	6,29	6,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: 26,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	18,14	19,83
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	22,24	29,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 49,41



VALOR:	75,86
VALOR COM ENCARGOS:	75,86
VALOR BDI (26.90%):	20,40
VALOR COM BDI:	96,26

89635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	10,99	0,21
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	292,63	292,63
TOTAL Material:						292,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	17,63	16,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	21,75	20,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 36,43

VALOR:	329,27
VALOR COM ENCARGOS:	329,27
VALOR BDI (26.90%):	88,57
VALOR COM BDI:	417,84


86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	83,74	83,74
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	40,00	21,08
TOTAL Material:						104,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	21,93	18,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	16,83	4,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 23,04

VALOR:	127,86
VALOR COM ENCARGOS:	127,86
VALOR BDI (26.90%):	34,39
VALOR COM BDI:	162,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 06/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	138,36	138,36
00034823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	40,00	13,84
TOTAL Material:						152,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	21,93	10,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	16,83	2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,00



VALOR:	165,20
VALOR COM ENCARGOS:	165,20
VALOR BDI (26.90%):	44,43
VALOR COM BDI:	209,63

86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	150,75	150,75
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	131,61	131,61
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	47,22	47,22
TOTAL Serviço:						329,58


VALOR:	329,58
VALOR COM ENCARGOS:	329,58
VALOR BDI (26.90%):	88,56
VALOR COM BDI:	418,23

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	117,13	117,13
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,59	121,59
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,18	28,18
TOTAL Material:						266,90

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:						30,48

VALOR:	297,38
VALOR COM ENCARGOS:	297,38
VALOR BDI (26.90%):	79,99
VALOR COM BDI:	377,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PMC-005 - Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43086464	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	Composições	UN	1,00000000	104,40	104,40
					TOTAL Geral:	104,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01960000	66,50	1,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,95000000	0,49	2,92
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,03500000	0,24	0,01
					TOTAL Material:	4,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
					TOTAL Mão de Obra:	132,55




VALOR:	241,18
VALOR COM ENCARGOS:	241,18
VALOR BDI (26.90%):	64,87
VALOR COM BDI:	306,05

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	80,58	80,58
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	18,51	37,02
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	80,34	2,44
					TOTAL Material:	120,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	21,75	8,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	16,83	3,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,59

VALOR:	131,63
VALOR COM ENCARGOS:	131,63
VALOR BDI (26.90%):	35,40
VALOR COM BDI:	167,03

86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26.90%
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,17	10,17
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	631,47	631,47
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	73,61	73,61
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	43,88	43,88



TOTAL Serviço:		759,13
VALOR:	759,13	
VALOR COM ENCARGOS:	759,13	
VALOR BDI (26.90%):	204,20	
VALOR COM BDI:	963,33	

190535 - CHUVEIRO ELETRICO/ DUCHA FASHION BRANCA - LORENZETTI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1017042	CHUVEIRO ELETRICO/ DUCHA FASHION BRANCA - LORENZETTI	SBC	UN	1,00000000	87,13
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,30000000	0,05
TOTAL Material:					87,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,42000000	5,12
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,42000000	6,89
TOTAL Mão de Obra:					12,01

VALOR:	99,19
VALOR COM ENCARGOS:	99,19
VALOR BDI (26.90%):	26,68
VALOR COM BDI:	125,87

95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	22,27
TOTAL Material:					22,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,56

VALOR:	30,83
VALOR COM ENCARGOS:	30,83
VALOR BDI (26.90%):	8,29
VALOR COM BDI:	39,12

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,69	37,69
TOTAL Material:					37,69	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39	



VALOR:	48,08
VALOR COM ENCARGOS:	48,08
VALOR BDI (26.90%):	12,93
VALOR COM BDI:	61,01

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,33	45,33
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,24	0,07
TOTAL Material:					45,40	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55	

VALOR:	63,95
VALOR COM ENCARGOS:	63,95
VALOR BDI (26.90%):	17,20
VALOR COM BDI:	81,15

C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	125,24	125,24
TOTAL Material:					125,24	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78	

VALOR:	144,02
VALOR COM ENCARGOS:	144,02
VALOR BDI (26.90%):	38,74
VALOR COM BDI:	182,76

86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SEINFRA	2023/01 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%
			MEG	47,76%	05/2021
			REF	47,48%	07/2022

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,98	0,06
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	92,61	92,61
TOTAL Material:						92,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	21,75	3,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	16,83	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,51



VALOR:	97,18
VALOR COM ENCARGOS:	97,18
VALOR BDI (26,90%):	26,14
VALOR COM BDI:	123,32

86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,98	0,11
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	22,51	22,51
TOTAL Material:						22,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	21,75	3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,83	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,13


VALOR:	26,75
VALOR COM ENCARGOS:	26,75
VALOR BDI (26,90%):	7,19
VALOR COM BDI:	33,94

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,98	0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	53,31	53,31
TOTAL Material:						53,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	21,75	2,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,83	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,60

VALOR:	55,97
VALOR COM ENCARGOS:	55,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,90%																										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																										
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																													
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																													

VALOR BDI (26.90%):	15,05
VALOR COM BDI:	71,02

95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	42,67	42,67
TOTAL Material:						42,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	21,75	6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,83	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,56



VALOR:	51,23
VALOR COM ENCARGOS:	51,23
VALOR BDI (26.90%):	13,78
VALOR COM BDI:	65,01

00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	14,74	14,74
TOTAL Material:						14,74


VALOR:	14,74
VALOR COM ENCARGOS:	14,74
VALOR BDI (26.90%):	3,96
VALOR COM BDI:	18,70

100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	226,06	226,06
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,51	111,06
TOTAL Material:						337,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,75	20,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,83	5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,66

VALOR:	362,78
VALOR COM ENCARGOS:	362,78
VALOR BDI (26.90%):	97,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME5</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ME5	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	07/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	ME5	REF.																									
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	07/2022																									
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																												
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																												

VALOR COM BDI:	460,36
----------------	--------

100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	212,01	212,01
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,51	111,06
TOTAL Material:						323,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,75	20,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,83	5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,66



VALOR:	348,73
VALOR COM ENCARGOS:	348,73
VALOR BDI (26.90%):	93,80
VALOR COM BDI:	442,53

100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	978,93	978,93
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	18,51	148,08
TOTAL Material:						1.127,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	21,75	27,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	16,83	6,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,22

VALOR:	1.161,23
VALOR COM ENCARGOS:	1.161,23
VALOR BDI (26.90%):	312,37
VALOR COM BDI:	1.473,60

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,53	0,95
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	5,12	3,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	106,80	81,26
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,53	172,33
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	79,90	47,24
TOTAL Material:					300,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	17,54	22,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	16,83	34,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					56,51



VALOR:	361,65
VALOR COM ENCARGOS:	361,65
VALOR BDI (26,90%):	97,28
VALOR COM BDI:	458,93

92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	27,70	28,78
TOTAL Material:					28,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	17,63	5,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	21,75	6,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,70


VALOR:	40,48
VALOR COM ENCARGOS:	40,48
VALOR BDI (26,90%):	10,88
VALOR COM BDI:	51,36

C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	60,07	1,08
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	67,80	1,56
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,49	3,82
TOTAL Material:					6,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,55	6,06
TOTAL Mão de Obra:					8,55

VALOR:	15,01
---------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	15,01
VALOR BDI (26.90%):	4,03
VALOR COM BDI:	19,04

00039634 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039634	SINAPI	M	1,00000000	5,80	5,80
TOTAL Material:					5,80



VALOR:	5,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,80
VALOR BDI (26.90%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,36

110011 - REGULADOR 1º ESTÁGIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110011	SEINFRA	UN	1,00000000	222,41	222,41
TOTAL Material:					222,41

VALOR:	222,41
VALOR COM ENCARGOS:	222,41
VALOR BDI (26.90%):	59,82
VALOR COM BDI:	282,23

110012 - REGULADOR 2º ESTÁGIO (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110012	SEINFRA	UN	1,00000000	84,01	84,01
TOTAL Material:					84,01

VALOR:	84,01
VALOR COM ENCARGOS:	84,01
VALOR BDI (26.90%):	22,59
VALOR COM BDI:	106,60

1072541 - KIT CAVALETE INSTALACAO GAS 4 BUTIJAO P45 GLP COM MANOMETRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1072541	SBC	UN	1,00000000	776,80	776,80
TOTAL Material:					776,80

VALOR:	776,80
VALOR COM ENCARGOS:	776,80
VALOR BDI (26.90%):	208,95
VALOR COM BDI:	985,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTES:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,95% 47,46% 07/2022	
			Composição		PROPRIA 0,00% 0,00%	

1055023 - PLACA DE SINALIZACAO PROIBIDO FUMAR P1 PVC 2mm 15x15cm NBR 13434-2:2004 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1055023 PLACA DE SINALIZACAO PROIBIDO FUMAR P1 PVC 2mm 15x15cm NBR 13434-2:2004	SBC	UN	1,00000000	39,96	39,96
TOTAL Material:					39,96



VALOR:	39,96
VALOR COM ENCARGOS:	39,96
VALOR BDI (26.90%):	10,74
VALOR COM BDI:	50,70

1030256 - PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE ADESIVA INFLAMAVEL PVC 2mm 25x18cm NBR 13434-2:2004 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030256 PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE ADESIVA INFLAMAVEL PVC 2mm 25x18cm NBR 13434-2:2004	SBC	UN	1,00000000	35,51	35,51
TOTAL Material:					35,51

VALOR:	35,51
VALOR COM ENCARGOS:	35,51
VALOR BDI (26.90%):	9,55
VALOR COM BDI:	45,06

1083010 - EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1083010 EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808	SBC	UN	1,00000000	237,73	237,73
TOTAL Material:					237,73

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,06000000	12,19	0,73
TOTAL Mão de Obra:					0,73


VALOR:	238,46
VALOR COM ENCARGOS:	238,46
VALOR BDI (26.90%):	64,14
VALOR COM BDI:	302,60

1003271 - EXTINTOR CO2 BC 6Kg NBR 15808:2017 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003271 EXTINTOR CO2 6 Kg BC NBR 11716	SBC	UN	1,00000000	630,20	630,20
TOTAL Material:					630,20

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,06000000	12,19	0,73
TOTAL Mão de Obra:					0,73

VALOR:	630,93
---------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	630,93
VALOR BDI (26.90%):	169,72
VALOR COM BDI:	800,65

92353 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	84,72	84,72
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,99	0,33
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	31,06	0,22
TOTAL Material:					85,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	17,63	18,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	21,75	22,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					41,43



VALOR:	126,70
VALOR COM ENCARGOS:	126,70
VALOR BDI (26.90%):	34,08
VALOR COM BDI:	160,78

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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,99	0,33
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	31,06	0,22
00004208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	50,19	50,19
TOTAL Material:					50,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	17,63	12,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	21,75	16,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,99

VALOR:	79,73
VALOR COM ENCARGOS:	79,73
VALOR BDI (26.90%):	21,44
VALOR COM BDI:	101,17

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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	10,99	0,49
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	31,06	0,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	117,53	117,53
TOTAL Material:						118,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	17,63	25,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	21,75	31,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,92



VALOR:	176,28
VALOR COM ENCARGOS:	176,28
VALOR BDI (26.90%):	47,41
VALOR COM BDI:	223,69

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 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	107,77	111,97
TOTAL Material:					111,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	17,63	4,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	21,75	5,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,65

VALOR:	121,62
VALOR COM ENCARGOS:	121,62
VALOR BDI (26.90%):	32,71
VALOR COM BDI:	154,33

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 LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900 ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	56,44	56,44
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,70	2,80
00020963 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	584,37	584,37
00020971 CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	15,67	15,67
00037554 ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	193,36	193,36
00021030 MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	467,34	467,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				47,76%	05/2021
				47,46%	07/2022
				0,00%	0,00%

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	164,65	164,65
TOTAL Material:						1.484,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	17,63	53,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	21,75	66,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					119,59	



VALOR:	1.604,22
VALOR COM ENCARGOS:	1.604,22
VALOR BDI (26.90%):	431,53
VALOR COM BDI:	2.035,75

110037 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM O NOME INCÊNDIO 60 X 40 CM. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110037	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM O NOME INCÊNDIO 60 X 40 CM.	SEINFRA	UN	1,00000000	250,99
TOTAL Material:					250,99

VALOR:	250,99
VALOR COM ENCARGOS:	250,99
VALOR BDI (26.90%):	67,51
VALOR COM BDI:	318,50

94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	0,30
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	201,78
TOTAL Material:					202,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	17,63	8,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	21,75	9,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,90	

VALOR:	220,01
VALOR COM ENCARGOS:	220,01
VALOR BDI (26.90%):	59,18
VALOR COM BDI:	279,19

99632 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	10,99
TOTAL Material:					0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00010417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	141,78	141,78
					TOTAL Material:	142,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	17,63	5,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	21,75	7,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,38



VALOR:	155,42
VALOR COM ENCARGOS:	155,42
VALOR BDI (26,90%):	41,80
VALOR COM BDI:	197,22

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 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	0,33	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	0,22	
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	157,23	
					TOTAL Material:	157,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	17,63	12,98
98267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	21,75	16,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,99


VALOR:	186,77
VALOR COM ENCARGOS:	186,77
VALOR BDI (26,90%):	50,24
VALOR COM BDI:	237,01

97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	21,23	
					TOTAL Material:	21,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	18,41	1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	22,59	4,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,43

VALOR:	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	26,66
VALOR BDI (26,90%):	7,17
VALOR COM BDI:	33,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,59	0,44
TOTAL Material:					0,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					44,58



VALOR:	45,02
VALOR COM ENCARGOS:	45,02
VALOR BDI (26.90%):	12,11
VALOR COM BDI:	57,13


102118 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000736 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	2.199,82	2.199,82
TOTAL Equipamento:					2.199,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUOLA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,05	4,20
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,33	1,32
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,28	0,86
TOTAL Material:					6,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	18,41	11,65
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	17,63	40,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	22,59	14,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	21,75	49,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					115,63

VALOR:	2.321,83
VALOR COM ENCARGOS:	2.321,83
VALOR BDI (26.90%):	624,57
VALOR COM BDI:	2.946,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023		BDI: 26,90%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição		PROPRIA
					0,00%
					0,00%

C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	199,71	199,71
					TOTAL Material:	199,71
					VALOR:	199,71
					VALOR COM ENCARGOS:	199,71
					VALOR BDI (26.90%):	53,72
					VALOR COM BDI:	253,43


00037556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	21,40	21,40
					TOTAL Material:	21,40
					VALOR:	21,40
					VALOR COM ENCARGOS:	21,40
					VALOR BDI (26.90%):	5,75
					VALOR COM BDI:	27,15



C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,82	28,82
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,35	28,35
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,44	23,44
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,30	78,30
					TOTAL Material:	158,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
					TOTAL Mão de Obra:	75,08
					VALOR:	233,99
					VALOR COM ENCARGOS:	233,99
					VALOR BDI (26.90%):	62,94
					VALOR COM BDI:	296,93

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,82	28,82
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,35	28,35

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,44	23,44
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,46	95,46
TOTAL Material:						176,07

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:					112,62	



VALOR:	288,69
VALOR COM ENCARGOS:	288,69
VALOR BDI (26.90%):	77,65
VALOR COM BDI:	366,34

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	43,95	43,95
TOTAL Material:					43,95

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54	


VALOR:	81,49
VALOR COM ENCARGOS:	81,49
VALOR BDI (26.90%):	21,92
VALOR COM BDI:	103,41

93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	8,92	8,92
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,75	0,75
TOTAL Material:					9,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,41	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	22,59	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,45	

VALOR:	11,12
VALOR COM ENCARGOS:	11,12
VALOR BDI (26.90%):	2,99
VALOR COM BDI:	14,11


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição		PROPRIA
					0,00%
					0,00%

93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,92	8,92
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,75	0,75
					TOTAL Material:	9,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,41	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	22,59	1,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,96
					VALOR:	11,63
					VALOR COM ENCARGOS:	11,63
					VALOR BDI (26.90%):	3,12
					VALOR COM BDI:	14,75



93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,92	8,92
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98
					TOTAL Material:	9,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,41	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,59	1,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,72
					VALOR:	12,62
					VALOR COM ENCARGOS:	12,62
					VALOR BDI (26.90%):	3,39
					VALOR COM BDI:	16,01

93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,92	8,92
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
					TOTAL Material:	10,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	18,41	1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	22,59	2,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																										
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE																													
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																													



VALOR:	13,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,83
VALOR BDI (26.90%):	3,72
VALOR COM BDI:	17,55

93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	13,23	13,23
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	1,27
TOTAL Material:						14,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	18,41	2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	22,59	3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,54

VALOR:	20,04
VALOR COM ENCARGOS:	20,04
VALOR BDI (26.90%):	5,39
VALOR COM BDI:	25,43

93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,69	62,69
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,75	2,25
TOTAL Material:						64,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	18,41	2,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	22,59	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,86

VALOR:	70,80
VALOR COM ENCARGOS:	70,80
VALOR BDI (26.90%):	19,04
VALOR COM BDI:	89,84

93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,69	62,69
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,98	2,94
TOTAL Material:						65,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição:		47,46%
			PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

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



VALOR:	73,78
VALOR COM ENCARGOS:	73,78
VALOR BDI (26.90%):	19,64
VALOR COM BDI:	93,62

93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,69	62,69
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,17	3,51
TOTAL Material:						66,20

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

VALOR:	77,41
VALOR COM ENCARGOS:	77,41
VALOR BDI (26.90%):	20,82
VALOR COM BDI:	98,23

93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,69	62,69
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,50	4,50
TOTAL Material:						67,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	18,41	10,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	22,59	12,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,27

VALOR:	90,46
VALOR COM ENCARGOS:	90,46
VALOR BDI (26.90%):	24,33
VALOR COM BDI:	114,79

101898 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00002379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	SINAPI	UN	1,00000000	1.252,35	1.252,35
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	8,81	26,43
					TOTAL Material:	1.278,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	18,41	24,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	22,59	29,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	54,25



VALOR:	1.333,03
VALOR COM ENCARGOS:	1.333,03
VALOR BDI (26.90%):	358,58
VALOR COM BDI:	1.691,61

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	102,30	
					TOTAL Material:	102,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
					TOTAL Mão de Obra:	22,52

VALOR:	124,82
VALOR COM ENCARGOS:	124,82
VALOR BDI (26.90%):	33,57
VALOR COM BDI:	158,39


C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,55	
					TOTAL Material:	186,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
					TOTAL Mão de Obra:	22,52

VALOR:	209,07
VALOR COM ENCARGOS:	209,07
VALOR BDI (26.90%):	56,23
VALOR COM BDI:	265,30

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA :	23/02/2023	BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	105,99	105,99
TOTAL Material:						105,99



VALOR:	105,99
VALOR COM ENCARGOS:	105,99
VALOR BDI (26.90%):	28,51
VALOR COM BDI:	134,50

91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,36	2,60
TOTAL Material:						2,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,41	1,29
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,59	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,89	2,89
TOTAL Serviço:						2,89

VALOR:	8,36
VALOR COM ENCARGOS:	8,36
VALOR BDI (26.90%):	2,24
VALOR COM BDI:	10,60

91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	4,05	4,46
TOTAL Material:						4,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,41	1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	22,59	2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,89	2,89
TOTAL Serviço:						2,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	11,04
VALOR COM ENCARGOS:	11,04
VALOR BDI (26.90%):	2,96
VALOR COM BDI:	14,00

93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,31	11,34
TOTAL Material:					11,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	18,41	2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	22,59	2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,60	

VALOR:	15,94
VALOR COM ENCARGOS:	15,94
VALOR BDI (26.90%):	4,28
VALOR COM BDI:	20,22

93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	24,59	27,05
TOTAL Material:					27,05	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	18,41	2,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	22,59	3,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,32	

VALOR:	33,37
VALOR COM ENCARGOS:	33,37
VALOR BDI (26.90%):	8,97
VALOR COM BDI:	42,34

93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	30,83	33,91
TOTAL Material:					33,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	18,41	3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	22,59	3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,01	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,90%																										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																										
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																													
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																													

VALOR:	40,92
VALOR COM ENCARGOS:	40,92
VALOR BDI (26.90%):	11,00
VALOR COM BDI:	51,92

00021128 - ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,00000000	12,37	12,37
TOTAL Material					12,37



VALOR:	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	12,37
VALOR BDI (26.90%):	3,32
VALOR COM BDI:	15,69

055782 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1087024 ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT.TIJOLOS 12,8kg/m2	SBC	KG	15,30000000	0,68	10,40
1087021 ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CONTRAPISO MATRIX VOTORANTIN (12,80 kg/m2xcm)	SBC	KG	20,48000000	3,18	65,13
1001900 TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	SBC	UN	88,00000000	1,49	131,12
TOTAL Material:					206,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050 PEDREIRO	SBC	H	3,29900000	16,40	54,10
1099900 SERVENTE	SBC	H	3,91800000	12,77	50,03
TOTAL Mão de Obra:					104,13


VALOR:	310,79
VALOR COM ENCARGOS:	310,79
VALOR BDI (26.90%):	83,60
VALOR COM BDI:	394,39

100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	24,71	24,71
TOTAL Material:					24,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	18,41	6,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	22,59	7,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,19

VALOR:	38,90
VALOR COM ENCARGOS:	38,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP N°1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.90%):	10,46
VALOR COM BDI:	49,36

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
TOTAL Material:					1,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,41	4,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	22,59	5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	514,48	0,46
TOTAL Serviço:					0,46



VALOR:	12,48
VALOR COM ENCARGOS:	12,48
VALOR BDI (26.90%):	3,35
VALOR COM BDI:	15,83

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,39	3,39
TOTAL Material:					3,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,41	2,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	22,59	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,86

VALOR:	9,25
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (26.90%):	2,48
VALOR COM BDI:	11,73

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,88	2,24
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,85	0,03
TOTAL Material:					2,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF.						
01/2023						
05/2021						
07/2022						

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,41	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,59	0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,23	

VALOR:	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,50
VALOR BDI (26.90%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,44

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,38	4,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,85	0,03
TOTAL Material:					4,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,41	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,59	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,64	



VALOR:	5,69
VALOR COM ENCARGOS:	5,69
VALOR BDI (26.90%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,22

91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,72	5,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,85	0,03
TOTAL Material:					5,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,41	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	22,59	1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,13	

VALOR:	7,78
VALOR COM ENCARGOS:	7,78
VALOR BDI (26.90%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	8,05	9,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,85	0,03
TOTAL Material:						9,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	18,41	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	22,59	1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,16



VALOR:	12,81
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR BDI (26.90%):	3,44
VALOR COM BDI:	16,25

91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	12,46	14,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,85	0,03
TOTAL Material:						14,86


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,41	2,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	22,59	2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,72

VALOR:	19,58
VALOR COM ENCARGOS:	19,58
VALOR BDI (26.90%):	5,26
VALOR COM BDI:	24,84

101562 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,04010000	20,58	21,41
TOTAL Material:						21,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	22,59	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,90%																								
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																											
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																											

VALOR:	21,48
VALOR COM ENCARGOS:	21,48
VALOR BDI (26.90%):	5,77
VALOR COM BDI:	27,25

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 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	40,44	41,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,85	0,03
TOTAL Material:						41,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	18,41	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	22,59	1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,40



VALOR:	44,48
VALOR COM ENCARGOS:	44,48
VALOR BDI (26.90%):	11,96
VALOR COM BDI:	56,44

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 (M)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	74,42	75,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,85	0,03
TOTAL Material:						75,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	18,41	2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	22,59	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,03

VALOR:	80,60
VALOR COM ENCARGOS:	80,60
VALOR BDI (26.90%):	21,68
VALOR COM BDI:	102,28

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 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	120,04	121,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				01/2023	01/2023
				05/2021	05/2021
				07/2322	07/2322

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,85	0,03
TOTAL Material:						121,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	18,41	3,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	22,59	3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,03



VALOR:	128,90
VALOR COM ENCARGOS:	128,90
VALOR BDI (26.90%):	34,67
VALOR COM BDI:	163,5

C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	33,73	33,73
TOTAL Material:						33,73

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:						48,80

VALOR:	82,53
VALOR COM ENCARGOS:	82,53
VALOR BDI (26.90%):	22,20
VALOR COM BDI:	104,73

91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,78	19,78
TOTAL Serviço:						26,61

VALOR:	26,61
VALOR COM ENCARGOS:	26,61
VALOR BDI (26.90%):	7,15
VALOR COM BDI:	33,76

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			112,76%
			83,85%
			47,76%
			83,85%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,78	21,78
-------	--	--------	----	------------	-------	-------

TOTAL Serviço:	28,61
VALOR:	28,61
VALOR COM ENCARGOS:	28,61
VALOR BDI (26.90%):	7,69
VALOR COM BDI:	36,30

92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,15	14,30

TOTAL Material:	14,30
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	18,41	10,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	22,59	12,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,76
--	-------

VALOR:	37,06
VALOR COM ENCARGOS:	37,06
VALOR BDI (26.90%):	9,96
VALOR COM BDI:	47,02



92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	32,78	32,78
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83


TOTAL Serviço:	39,61
----------------	-------

VALOR:	39,61
VALOR COM ENCARGOS:	39,61
VALOR BDI (26.90%):	10,65
VALOR COM BDI:	50,26

92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	45,83	45,83
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83

TOTAL Serviço:	52,66
----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,90%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	06/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%	07/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	06/2021																									
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%	07/2022																									
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																												
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																												

VALOR:	52,66
VALOR COM ENCARGOS:	52,66
VALOR BDI (26.90%):	14,16
VALOR COM BDI:	66,82

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,50	15,50
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL Serviço:					22,33



VALOR:	22,33
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26.90%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,33

91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,55	28,55
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL Serviço:					35,38

VALOR:	35,38
VALOR COM ENCARGOS:	35,38
VALOR BDI (26.90%):	9,51
VALOR COM BDI:	44,89

91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	41,60	41,60
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL Serviço:					48,43

VALOR:	48,43
VALOR COM ENCARGOS:	48,43
VALOR BDI (26.90%):	13,02
VALOR COM BDI:	61,45

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2003
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	168,47	168,47
TOTAL Material:						168,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,41	3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	22,59	9,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,54

VALOR:	181,01
VALOR COM ENCARGOS:	181,01
VALOR BDI (26.90%):	48,69
VALOR COM BDI:	229,70

C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,14	45,14
TOTAL Material:						45,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:						41,30



VALOR:	86,44
VALOR COM ENCARGOS:	86,44
VALOR BDI (26.90%):	23,25
VALOR COM BDI:	109,69

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	56,68	56,68
TOTAL Material:						56,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:						41,30

VALOR:	97,98
VALOR COM ENCARGOS:	97,98
VALOR BDI (26.90%):	26,35
VALOR COM BDI:	124,33

C4540 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	83,20	83,20
TOTAL Material:						83,20

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						56,32



VALOR:	139,52
VALOR COM ENCARGOS:	139,52
VALOR BDI (26,90%):	37,53
VALOR COM BDI:	177,05

C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,07	32,07
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,68	47,68
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	33,82	33,82
TOTAL Material:						113,57

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						56,32

VALOR:	169,89
VALOR COM ENCARGOS:	169,89
VALOR BDI (26,90%):	45,70
VALOR COM BDI:	215,59

C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,06	31,06
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	65,41	65,41
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	65,99	65,99
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	105,09	105,09
TOTAL Material:						267,55

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

VALOR:	342,63
VALOR COM ENCARGOS:	342,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (26.90%):	92,16
VALOR COM BDI:	434,79

C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	79,18	79,18
TOTAL Material:					79,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04

VALOR:	124,22
VALOR COM ENCARGOS:	124,22
VALOR BDI (26.90%):	33,41
VALOR COM BDI:	157,63

89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,98	0,12
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	4,20	4,41
TOTAL Material:					4,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	17,63	3,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	21,75	4,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,48




VALOR:	12,01
VALOR COM ENCARGOS:	12,01
VALOR BDI (26.90%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,24

89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	48,88	0,35
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,98	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	55,39	0,44
TOTAL Material:					1,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,63	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,75	1,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,75



VALOR:	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	4,40
VALOR BDI (26.90%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,58

89869 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	48,88 0,72	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,98 0,06	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	55,39 1,25	
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,40 1,40	
					TOTAL Material:	3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,63 1,59	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	21,75 1,96	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,55


VALOR:	6,98
VALOR COM ENCARGOS:	6,98
VALOR BDI (26.90%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,85

98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	883,08 883,08	
					TOTAL Material:	883,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	18,41 114,15	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	22,59 140,07	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	254,22

VALOR:	1.137,30
VALOR COM ENCARGOS:	1.137,30
VALOR BDI (26.90%):	305,93
VALOR COM BDI:	1.443,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

98593 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	1.984,16	1.984,16
TOTAL Material:						1.984,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	18,41	226,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	22,59	278,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						505,27

VALOR:	2.489,43
VALOR COM ENCARGOS:	2.489,43
VALOR BDI (26.90%):	669,66
VALOR COM BDI:	3.159,08

C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,06	31,06
TOTAL Material:						31,06

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
TOTAL Mão de Obra:						4,19



VALOR:	35,25
VALOR COM ENCARGOS:	35,25
VALOR BDI (26.90%):	9,48
VALOR COM BDI:	44,73

C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,37	25,37
TOTAL Material:						25,37

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL Mão de Obra:						28,16

VALOR:	63,53
VALOR COM ENCARGOS:	63,53
VALOR BDI (26.90%):	14,39
VALOR COM BDI:	67,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

059639 - MINI RACK 6UX450MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006635 RACK - MINI RACK PAREDE 6Ux450mm 19" COR PRETO PORTA COM VISOR DE ACRILICO	SBC	UN	1,00000000	427,11	427,11
TOTAL Material:					427,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099302 AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	SBC	H	1,00000000	12,19	12,19
1099031 ELETROTECNICO	SBC	H	1,00000000	42,30	42,30
TOTAL Mão de Obra:					54,49



VALOR:	481,60
VALOR COM ENCARGOS:	481,60
VALOR BDI (26.90%):	129,55
VALOR COM BDI:	611,15

1058894 - ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1058894 ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	SBC	UN	1,00000000	849,95	849,95
TOTAL Material:					849,95

VALOR:	849,95
VALOR COM ENCARGOS:	849,95
VALOR BDI (26.90%):	228,63
VALOR COM BDI:	1.078,58

C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,12	2,12
TOTAL Material:					2,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:					9,38

VALOR:	11,50
VALOR COM ENCARGOS:	11,50
VALOR BDI (26.90%):	3,09
VALOR COM BDI:	14,59

C0544 - CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,24	1,26
TOTAL Material:					1,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			01/2023
			05/2021
			07/2022
			112,76%
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:						9,38

VALOR:	10,64
VALOR COM ENCARGOS:	10,64
VALOR BDI (26.90%):	2,86
VALOR COM BDI:	13,50

C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18381	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	13,62	13,62
TOTAL Material:						13,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:						4,60



VALOR:	18,22
VALOR COM ENCARGOS:	18,22
VALOR BDI (26.90%):	4,90
VALOR COM BDI:	23,12

98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	32,71	32,71
TOTAL Material:						32,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	18,41	3,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	22,59	4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,45

VALOR:	41,17
VALOR COM ENCARGOS:	41,17
VALOR BDI (26.90%):	11,07
VALOR COM BDI:	52,24

062200 - TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036096	TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	SBC	UN	1,00000000	17,09	17,09
TOTAL Material:						17,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HOPA
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF
				05/2021	07/2022
				0,00%	0,00%

1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,35000000	12,19	4,27
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,35000000	16,40	5,74
					TOTAL Mão de Obra:	10,01



VALOR:	27,10
VALOR COM ENCARGOS:	27,10
VALOR BDI (26.90%):	7,28
VALOR COM BDI:	34,38

067570 - CONECTOR BNC TIPO COMPRESSAO PARA CABO COAXIAL RG 59 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036493	CONECTOR DE COMPRESSAO BNC RG59 - BELDEN OU DUALL	SBC	UN	1,00000000	15,12
					TOTAL Material:
					15,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,10000000	1,22
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,10000000	1,64
					TOTAL Mão de Obra:
					2,86

VALOR:	17,98
VALOR COM ENCARGOS:	17,98
VALOR BDI (26.90%):	4,83
VALOR COM BDI:	22,81

00629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,91
					TOTAL Material:
					73,91


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
					TOTAL Mão de Obra:
					75,08

VALOR:	148,99
VALOR COM ENCARGOS:	148,99
VALOR BDI (26.90%):	40,07
VALOR COM BDI:	189,06

91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	19,58
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	9,54
					TOTAL Material:
					9,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,90%	
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	18,41	2,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	22,59	3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,32
					VALOR:	15,91
					VALOR COM ENCARGOS:	15,91
					VALOR BDI (26.90%):	4,27
					VALOR COM BDI:	20,18



95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32	
00002574 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	9,70	9,70	
					TOTAL Material:	10,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	18,41	8,04	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	22,59	9,87	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,91
					VALOR:	27,93
					VALOR COM ENCARGOS:	27,93
					VALOR BDI (26.90%):	7,51
					VALOR COM BDI:	35,44

00002502 - ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002502 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,00000000	27,16	27,16	
					TOTAL Material:	27,16
					VALOR:	27,16
					VALOR COM ENCARGOS:	27,16
					VALOR BDI (26.90%):	7,30
					VALOR COM BDI:	34,46

00002500 - ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002500 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,00000000	46,56	46,56	
					TOTAL Material:	46,56
					VALOR:	46,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	46,56
VALOR BDI (26.90%):	12,52
VALOR COM BDI:	59,08

C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,39
TOTAL Material:					13,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					33,78



VALOR:	47,17
VALOR COM ENCARGOS:	47,17
VALOR BDI (26.90%):	12,68
VALOR COM BDI:	59,85

070705 - COIFA ACO INOXIDAVEL 1200 x 1200 # 20 CLASSE 304 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000771	COIFA ACO INOXIDAVEL 1,20 x 1,20m	SBC	UN	1,00000000	6.770,23
TOTAL Material:					6.770,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099303	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	SBC	H	18,76400000	12,19
I099970	MECANICO DE REFRIGERACAO	SBC	H	43,92100000	16,40
TOTAL Mão de Obra:					949,05


VALOR:	7.719,45
VALOR COM ENCARGOS:	7.719,45
VALOR BDI (26.90%):	2.076,53
VALOR COM BDI:	9.795,98

C1354 - EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1144	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.429,96
TOTAL Material:					1.429,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					30,04

VALOR:	1.460,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.460,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.90%):	392,74
VALOR COM BDI:	1.852,74

C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	197,98	197,98
TOTAL Material:						197,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:						30,04

VALOR:	228,02
VALOR COM ENCARGOS:	228,02
VALOR BDI (26.90%):	61,33
VALOR COM BDI:	289,35

96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	131,06	131,06
TOTAL Material:						131,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	18,41	2,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	22,59	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,19



VALOR:	136,25
VALOR COM ENCARGOS:	136,25
VALOR BDI (26.90%):	36,65
VALOR COM BDI:	172,90


C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,29	3,29
TOTAL Material:						3,29

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

VALOR:	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	9,67

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PER.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,78%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PER.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,78%		01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PER.																									
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,78%		01/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																									
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE																												
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																												

VALOR BDI (26.90%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,27

98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,28	0,56
00007572 SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,63	7,63
TOTAL Material:					8,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	18,41	5,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	22,59	7,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,97



VALOR:	21,16
VALOR COM ENCARGOS:	21,16
VALOR BDI (26.90%):	5,69
VALOR COM BDI:	26,85

101663 - ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL Material:					8,60


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	18,41	6,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	22,59	8,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,07

VALOR:	23,67
VALOR COM ENCARGOS:	23,67
VALOR BDI (26.90%):	6,36
VALOR COM BDI:	30,03

18526 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18526 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	186,09	186,09
TOTAL Material:					186,09

VALOR:	186,09
VALOR COM ENCARGOS:	186,09
VALOR BDI (26.90%):	50,05
VALOR COM BDI:	236,14


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,91%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																										
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																													
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																													

96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	69,81	69,81
TOTAL Material:						69,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	18,41	4,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	22,59	5,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,38
VALOR:						80,19
VALOR COM ENCARGOS:						80,19
VALOR BDI (26,91%):						21,57
VALOR COM BDI:						101,76

96971 - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	14,06	14,76
TOTAL Material:						14,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	18,41	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	22,59	2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,92
Serviço						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,16	10,58
TOTAL Serviço:						10,58
VALOR:						29,26
VALOR COM ENCARGOS:						29,26
VALOR BDI (26,91%):						7,87
VALOR COM BDI:						37,13



96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	30,00	31,50
TOTAL Material:						31,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	18,41	4,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	22,59	5,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	TÍTULO:	GP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,91%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023																									
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																													
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																													

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,16	10,58
TOTAL Serviço:					10,58
VALOR:					52,46
VALOR COM ENCARGOS:					52,46
VALOR BDI (26,91%):					14,11
VALOR COM BDI:					66,57



96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	41,78	43,87
TOTAL Material:					43,87

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	18,41	5,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	22,59	7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,33


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,16	10,58
TOTAL Serviço:					10,58
VALOR:					67,78
VALOR COM ENCARGOS:					67,78
VALOR BDI (26,91%):					18,23
VALOR COM BDI:					86,01

98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	39,02	39,02
TOTAL Material:					39,02

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	22,36	3,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	16,83	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	217,20	3,06
TOTAL Serviço:					3,06
VALOR:					47,00
VALOR COM ENCARGOS:					47,00
VALOR BDI (26,91%):					12,64
VALOR COM BDI:					59,64

Handwritten marks/signatures

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,91%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022																										
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																													
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																													

C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,81
TOTAL Material:					3,81

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2312	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,50

VALOR:	11,31
VALOR COM ENCARGOS:	11,31
VALOR BDI (26,91%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,35

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	SEINFRA	UN	1,00000000	23,39	23,39
I7378	SEINFRA	UN	1,00000000	3,34	3,34
I7379	SEINFRA	UN	0,04000000	173,26	6,93
TOTAL Material:					33,66

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
I2543	SEINFRA	H	0,08000000	15,55	1,24
TOTAL Mão de Obra:					2,90




VALOR:	36,56
VALOR COM ENCARGOS:	36,56
VALOR BDI (26,91%):	9,83
VALOR COM BDI:	46,39

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	SEINFRA	H	0,85000000	0,05	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,04

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	33,50000000	8,45	283,08
I0103	SEINFRA	KG	0,59000000	8,94	5,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,91%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																													
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																													

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	66,50	33,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	67,80	10,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,97	7,06
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	26,31	86,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,49	54,88
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,54	11,77
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	16,18	13,75
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	22,24	24,46
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	45,30	197,06
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,50	3,15
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	65,77	24,99
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	12,28	5,53
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,21	9,47
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	78,44	862,84
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	105,56	1.108,38
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	20,09	17,08
TOTAL Material:						2.759,69

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,77	39,24
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,77	48,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,77	114,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,77	39,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,55	194,38
TOTAL Mão de Obra:					626,22	




VALOR:	3.385,96
VALOR COM ENCARGOS:	3.385,96
VALOR BDI (26,91%):	911,16
VALOR COM BDI:	4.297,12

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,50	0,53
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	238,98	238,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,49	1,57
TOTAL Material:						241,08

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,02	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,91%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTES:	VERSÃO	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	HORA
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	REF.
			Composição	PROPRIA	

VALOR:	297,10
VALOR COM ENCARGOS:	297,10
VALOR BDI (26,91%):	79,94
VALOR COM BDI:	377,04

C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	4,80	15,50
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	12,28	0,94
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	78,17	78,17
TOTAL Material:					94,61	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,77	15,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,77	19,17
TOTAL Mão de Obra:					34,65	



VALOR:	129,26
VALOR COM ENCARGOS:	129,26
VALOR BDI (26,91%):	34,78
VALOR COM BDI:	164,04

C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	66,50	5,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	67,80	2,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,97	9,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,49	9,08
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,60	27,00
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,80	2,69
TOTAL Material:					55,76	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,77	42,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,55	48,86
TOTAL Mão de Obra:					108,62	

VALOR:	164,38
VALOR COM ENCARGOS:	164,38
VALOR BDI (26,91%):	44,23
VALOR COM BDI:	208,61

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

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

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,91%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REP.
			112,76% - 01/2023
			83,85% 47,76% 09/2021
			83,55% 47,46% 01/2022
			0,00% 0,00%

11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,98	60,98
TOTAL Material:						60,98

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						14,28

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	583,94	2,19
TOTAL Serviço:						2,19



VALOR:	77,4
VALOR COM ENCARGOS:	77,45
VALOR BDI (26,91%):	20,84
VALOR COM BDI:	98,29

100862 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,48	1,44
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	24,49	24,49
TOTAL Material:						25,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	21,75	10,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	16,83	2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,83


VALOR:	38,76
VALOR COM ENCARGOS:	38,76
VALOR BDI (26,91%):	10,43
VALOR COM BDI:	49,19

C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	34,26	34,26
TOTAL Material:						34,26

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,77	3,86
TOTAL Mão de Obra:						3,86

VALOR:	38,12
VALOR COM ENCARGOS:	38,12
VALOR BDI (26,91%):	10,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,91%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	- 01/2023
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	48,37
----------------	-------

C4546 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	32,04	19,22
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	21,49	12,89
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	158,43	316,86
TOTAL Material:					348,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra					21,01



VALOR:	369,98
VALOR COM ENCARGOS:	369,98
VALOR BDI (26,91%):	99,56
VALOR COM BDI:	469,54

C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	21.017,83	21.017,83
TOTAL Material:					21.017,83


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,21	206,05
TOTAL Serviço:					206,05

VALOR:	21.223,88
VALOR COM ENCARGOS:	21.223,88
VALOR BDI (26,91%):	5.711,34
VALOR COM BDI:	26.935,22

C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,99	11,96
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	16,18	19,90
12333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	7,41	45,35
12336 FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	7,41	151,24
12158 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	29,92	37,40
TOTAL Material:					265,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,77	134,16
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,77	207,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,91%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																					
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																								

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,43	64,29
TOTAL Mão de Obra:						412,38

VALOR:	678,23
VALOR COM ENCARGOS:	678,23
VALOR BDI (26,91%):	182,51
VALOR COM BDI:	860,74

C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	6,96
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	19,82
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,00
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	20,16
TOTAL Material:					69,15

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					41,54



VALOR:	110,69
VALOR COM ENCARGOS:	110,69
VALOR BDI (26,91%):	29,78
VALOR COM BDI:	140,47


C1521 - JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	94,11
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	32,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,71

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02890000	60,07
10217	BICO DE JATO 5/16' P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00030000	492,17
TOTAL Material:					1,89

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,15300000	20,77
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,07600000	18,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30600000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					9,38

VALOR:	23,96
VALOR COM ENCARGOS:	23,96
VALOR BDI (26,91%):	6,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº 1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,91%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	30,40
----------------	-------

C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,50	0,41
I1735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	47,19	6,23
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	35,51	1,17
TOTAL Material:					7,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					2,33

VALOR:	10,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,14
VALOR BDI (26,91%):	2,72
VALOR COM BDI:	12,86

C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,50	0,41
I2426 SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	17,48	1,22
I2249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	17,61	4,93
TOTAL Material:					6,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra:					5,04


VALOR:	11,60
VALOR COM ENCARGOS:	11,60
VALOR BDI (26,91%):	3,12
VALOR COM BDI:	14,72



C3447 - LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17

VALOR:	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26,91%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2020	BDI : 75,01%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fartaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>057,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,00%</td> <td>95,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,40%</td> <td>97,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>- PROPHIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SBC	2023/01 - Fartaleza	112,76%		0,00%	SEINFRA	057,1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,00%	95,00%	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	97,00%	Composição	- PROPHIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																								
	SBC	2023/01 - Fartaleza	112,76%		0,00%																								
SEINFRA	057,1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,00%	95,00%																									
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	97,00%																									
Composição	- PROPHIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																												
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																												

00010849 - PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.836,57	1.836,57
TOTAL Material						1.836,57
VALOR:						1.836,57
VALOR COM ENCARGOS:						1.836,57
VALOR BDI (26,91%):						494,32
VALOR COM BDI:						2.331,29

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENG.º CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

