



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



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: 23/09/2023	ORÇ: 26.91%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE	ORÇ	FEZM01 - Fatores
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERACÃO
		SINAPI	2023/96 COM DESONERACÃO
		Composição	PROFISA
			HORA
			MSR
			RFI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		74.800,06	2,17
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		63.445,15	1,64
3	FUNDAÇÕES		260.363,49	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	17,80
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		27.674,62	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		6.168,18	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		2.195,81	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	3,95
24	SERVIÇOS FINAIS		4.572,46	0,13



VALOR RDI:	731.227,54	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	2.718.662,66	
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 PUE/LCA Nº145/125/13-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE FROINFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM (LOTE-01)	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,91%	VERBA: 202301 - FUNDOS	NORA: 132,76%	MES: 01/2023
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO	FORTE: SBC	SEINFRA: 2071 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 83,03%	SEINFRA: 47,76%	DATA REF.: 01/2023
LOCAL: RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM	SEINFRA: 202205 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 85,05%	SEINFRA: 47,48%	SEINFRA: 01/2022	
CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM	SEINFRA: COMPENSAÇÃO	SEINFRA: 0,00%	SEINFRA: 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	01901	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	138,20	175,38	58.965,93	74.800,06
1.2	02316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E* 8mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	88,00	84,74	107,54	7.457,12	9.463,92
1.3	02680	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.183,93	1.477,14	1.183,93	1.477,14
1.4	01299	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA- BENCH MARK	PT	1,00	1.548,75	1.965,51	1.548,75	1.965,51
1.5	012201	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO	UN	1,00	1.581,15	2.019,32	1.581,15	2.019,32
1.6	03212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INC. USO MOBILIÁRIO, AF_02/2016	M2	2,52	683,43	1.133,85	2.251,44	2.857,30
1.7	012214	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO EM TABUAS DE MADEIRA	M2	20,00	918,04	1.165,08	18.360,80	23.311,60
1.8	012212	BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	20,00	789,19	1.001,56	15.783,80	20.031,20
1.9	01600	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.514,30	5,94	7,53	8.984,84	11.402,57
1.10	04519	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 FUNDAMENTOS								
2.1 EDIFICAÇÃO								
2.1.1	84316	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	M3	274,13	85,74	108,81	23.503,90	29.828,08
2.1.2	83356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	270,47	56,57	84,48	18.005,16	22.849,30
2.1.3	03316	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	142,18	5,97	7,57	846,81	1.076,30
2.1.4	83382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	205,16	26,38	33,47	5.412,12	6.856,70
2.2 MURETA E ABRIGO DE GÁS								
2.2.1	83308	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	15,58	56,57	84,48	1.037,82	1.317,04
2.2.2	03319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	12,95	5,97	7,57	77,31	98,03
2.2.3	83382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	11,41	26,38	33,47	300,89	381,89
2.3 CASTELO D'ÁGUA								
2.3.1	83388	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	10,08	66,57	84,48	671,69	852,40
2.3.2	03319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	12,96	5,97	7,57	77,37	98,10
2.3.3	83382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	2,31	26,38	33,47	60,93	77,31

2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra: CONDOMÍNIO PÚBLICA Nº1601/20123 CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMBOMCE (LOTE-411)
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO
 LOCAL: RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMBOMCE
 CLIENTE: PM DE QUIXERAMBOMCE

DATA: 29/02/2023 BDI: 26,51%
 FONTE: 201901 - FORTALEZA 132,76% DATA PREV: 01/03/23
 SÍNCRONA 127,1 COM DESCONTEINHAÇÃO 63,85% 47,76% 26/03/21
 S/UP/ 2022/208 COM DESCONTEINHAÇÃO 63,55% 47,46% 07/03/22
 Critérios: PROPRIA 0,00% 20,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FCNTE	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, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE AF 09/2020	S/VALP	M	199,50	61,47	65,32	10.298,26	13.031,34
3.1.2	102887	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, AF 01/2020	S/VALP	M	199,50	103,67	131,56	20.682,16	26.246,22
3.1.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORCAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 8 CM, AF 09/2017	S/VALP	M2	42,29	26,00	32,89	1.099,54	1.395,14
3.1.4	96516	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, 2x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2017	S/VALP	M2	161,06	129,87	164,94	20.932,96	26.953,23
3.1.5	92619	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 09/2022	S/VALP	KG	493,91	12,56	15,93	6.203,50	7.667,98
3.1.6	92621	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 09/2022	S/VALP	KG	273,43	10,48	13,30	2.885,54	3.636,01
3.1.7	92615	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 09/2022	S/VALP	KG	374,17	16,12	20,45	6.031,62	7.651,77
3.1.8	96548	CONCRETAGEM DE SAPATAS FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 11/2016	S/VALP	M3	25,35	562,50	701,17	14.035,67	17.774,65
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								
3.2.1	96541	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF 07/2016	S/VALP	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	6.106,05	7.824,96
3.2.3	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 6x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	S/VALP	M2	693,99	67,11	85,16	39.882,96	50.584,18
3.2.4	92616	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 09/2022	S/VALP	KG	0,17	16,16	19,23	2,57	3,26
3.2.5	92617	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 09/2022	S/VALP	KG	804,86	14,16	17,87	11.396,81	14.463,33
3.2.6	92618	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 09/2022	S/VALP	KG	88,18	12,56	15,93	1.107,54	1.404,70
3.2.7	92621	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 09/2022	S/VALP	KG	24,33	10,48	13,30	254,97	323,58
3.2.8	92615	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 09/2022	S/VALP	KG	405,01	16,12	20,45	6.528,76	8.282,45



29/02/23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 141120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM (LOTE-01)

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

LOCAL: RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE

CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE

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

FORTE: SBC 202301 - Fortes 112,76% DATA REF: 01/02/23

SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021

SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,40% 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
3.2.9	92815	MONTAGEM AF_06/2022	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	102899	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	5.855,30
3.3.2	95001	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM AF_05/2021	SINAPI	LN	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 FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	SINAPI	M2	6,64	77,71	96,62	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	3.795,96
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	10,46	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	92815	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	102684	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	100892	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	24,86	31,66	37,42	47,49
3.4.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, 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	92815	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,3 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 CONCRETO 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	409,08	519,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 12/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDILSON QUARTE, QUIXERAMBOMICE (LOTE 611)
 LOCAL: RESIDENCIAL EDILSON QUARTE, QUIXERAMBOMICE
 CLIENTE: PM DE QUIXERAMBOMICE

DATA: 23/02/2023 BDI: 26,91%
 FONTE: SBC 202307 - Formação 112,76% 01/02/23
 SÍNCRONA 0271 COM DESONERAZÃO 67,85% 47,76% 06/2023
 SINAPI 202306 COM DESONERAZÃO 43,59% 47,48% 07/2022
 Composição: PROPRIA 5,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5		MURETA E ABRIGO DE GAS - VIGAS BALDRAME							
3.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RAJERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	11,45	24,95	31,66	285,67	362,50
3.5.2	66616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	SINAPI	M3	1,48	519,79	659,66	789,26	976,29
3.5.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, F=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	38,64	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 FUNDADOES, 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	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADOES, 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 = 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	SINAPI	M3	3,44	552,60	701,17	1.900,60	2.412,02
4		SUPERESTRUTURA							
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES							
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	92702	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. 09/2022	SINAPI	KG	657,68	9,96	12,64	6.552,46	8.315,80
4.1.4	92750	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	627,06	13,95	17,70	8.755,85	11.109,58
4.1.5	103872	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2022	SINAPI	M3	28,15	524,85	666,08	14.774,62	18.750,15
4.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS							
4.2.1	52471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ENBUTIDA 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	92782	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	11,79	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. 09/2022	SINAPI	KG	7,16	9,96	12,64	71,31	90,50
4.2.5	92750	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	7.866,70	10.108,29



2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM (LOTE-01)

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

LOCAL: RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE

CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE

DATA: 23/03/2023 BDI: 26,91%

FORTE	VERSÃO	NORMA	MES	DATA REF.
SINAPI	2023/01 - FORNECIB	12,76%		01/03/23
SEINFRA	027 1 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,85%	47,78%	05/02/21
SINAPI	2022/05 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,85%	47,49%	07/02/22
Composição	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	103674	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	54,80	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, PE-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	ARMADURA 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	ARMADURA 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	13,85	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	668,08	346,40	430,61
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, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	22,86	36,71	46,58	831,84	1.055,50
4.5.2	104110	ARMADURA 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	ARMADURA 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	ARMADURA 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	ARMADURA 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	103674	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	03828	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)MT. CARG. 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	10329	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	92.506,96





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401201723-2P - CONS TRUÇÃO DE CRECHE PRO-NANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMBOMCE (LOTE-01)
DESCRIÇÃO:	CONS TRUÇÃO DE CRECHE PRO-NANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO
LOCAL:	RÉSIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMBOMCE
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMBOMCE

DATA :	23/02/2023	BDI :	26,91%
POSTO	VERBA	NOME	WCS
SBC	202301 - Fornecid	112,78%	01/0023
PLANILHA	227 - COM DESENVOLVIMENTO	83,80%	47,78%
GRUPO	202208 COM DESONERACAO	80,80%	47,46%
Condições	PIRORRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2.2	103328	PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	SINAPI	M2	18,86	71,85	91,18	1.211,39	1.537,29
5.2.3	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 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	51.028,58	64.756,94
5.2.4	090049	ALVENARIA TUOLO 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	90202	FOXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUOLO MACIÇO AF 03/2019	SINAPI	M	606,28	21,03	27,32	11.546,10	14.651,16
5.2.6	04079	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E-20m	SEINFRA	M2	15,72	412,51	523,51	6.484,65	8.229,57
5.2.7	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (GYPSWELL) PARA USO INTERNO COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, COM Vãos 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 CERAMICOS 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	3.906,15
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 MEIA), 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	1.088,97	8.564,90	10.869,70
6.1.2	100891	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	7.732,90	9.813,40
6.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEIA), 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 MEIA), 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	4.545,59
6.1.5	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEIA), 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



2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1461120123-09 - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)	DATA: 23/02/2023	BOI: 26.81%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO	VERSO: 2023/01 - Fevereiro	NORMA: 12.76%
LOCAL: RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE	SIC: 2023/01 - Fevereiro	DATA REF.: 01/03/23
CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA: 017.1 COM DESONEREAÇÃO	13.85% 47.78%
	3-000A: 2022/06 COM DESONEREAÇÃO	80.66% 47.40%
	Composições Próprias:	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	PNC-004	PM4 - Porta em compensado de madeira, dimensões 80x100cm, folha lisa revestida com laminado melamínico; Inclusive marco esbostradas.	Composições Próprias	UN	8,00	419,80	532,76	3.359,40	4.262,08
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							6.321,84	8.022,93
6.2.1	11842	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260L 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. 01/2/20	SINAPI	UN	14,00	327,62	415,78	4.586,68	5.820,92
6.2.3	C0788	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	3.069,72
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	3.639,48
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	PNC-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	4.782,27	7.504,96	9.524,54
6.4.2	C1386	FIXO DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA (0,90X3,60)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	94458	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	94458	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	1.457,67
6.5.3	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,22	919,97	1.167,83	2.962,30	3.750,44
6.5.4	94458	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 Nº14012019-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 1 NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMBÓRNE (LOTE-57)
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO- INFANCIA TIPO 1 NO LOTEAMENTO
 LOCAL: RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMBÓRNE
 CLIENTE: PM DE QUIXERAMBÓRNE

DATA: 23/02/2023 BDI: 26,91%
 FONTE: SBC 202301 - Ferramentas 112,76% - 01/02/23
 SÍNAPI 2021 COM DISPONIBILIZAÇÃO 83,85% 47,76% 56/05/21
 SÍNAPI 202306 COM DISPONIBILIZAÇÃO 83,55% 47,40% 07/02/22
 Compras: PIS/PR/A 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 ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	2,16	919,97	1.167,53	1.987,13	2.521,86
6.5.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALZAR, 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 ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALZAR, 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 ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	6,30	830,08	1.053,45	5.229,50	6.655,73
6.5.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALZAR, 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 ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALZAR, 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 ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	6,30	830,08	1.053,45	5.229,50	6.655,73
6.5.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	8,40	830,08	1.053,45	6.972,67	8.646,96
6.5.13	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALZAR, 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 ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	33,60	830,08	1.053,45	27.890,66	35.395,92
6.5.15	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALZAR, 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	100074	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALZAR 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	16218	TELA DE NYLON e-3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	19,38	9,53	12,09	184,69	234,30
6.6 VIDROS								14.286,43	18.133,29
6.6.1	C4948	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	16,20	241,32	306,25	3.969,36	4.961,25
6.6.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,20	326,35	414,17	2.348,72	2.962,02
6.6.3	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,57	326,35	414,17	1.165,06	1.478,58



14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1431120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIMCE (LOTE-01)

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

LOCAL: RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIMCE

CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIMCE

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

VERSÃO: 202301 - Proposta **MORA:** 12,76% **DATA REF.:** 01/02/2023

FORTE: SBC **SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,70% **SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,70% **SINAPI:** 202208 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,40% **COMPOSIÇÃO:** 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
6.6.4	C4535	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 ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	SBC	M2	20,52	694,57	881,47	14.252,57	18.087,76
6.7.3	18818	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	112616	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	1.451,76	189,33	240,27	274.859,82	348.813,37
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	4.188,96	5.260,39
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	100502	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	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 05/2018	SINAPI	M2	630,63	37,48	47,56	23.636,01	29.992,76
8.2	16536T	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARGAMASSACIMENTO/AREIA/IMPERMEABILIZANTE	SBC	M2	211,50	67,76	85,99	14.331,24	18.196,88
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. 05/2014	SINAPI	M2	4.084,95	3,84	4,87	15.686,20	19.893,70
9.1.2	87463	EMBOCO, 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	EMBOCO, 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. 05/2014	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	39.666,99	50.311,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONDOMÍNIO PÚBLICA VILA TORRENTAS - CONSTRUÇÃO DE CIRCHE PRO-INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMBOMICE (LOTE 01)	DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CIRCHE PRO-INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO	FORMA:	202301 - Fechada	MORA:	11,07%
LOCAL:	RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMBOMICE	RENTRIA:	027 - COM DESPESAS	INC:	07,00%
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMBOMICE	SEMPR:	202001 - PRECISO COM DESPESAS	DATA RES:	07/2023
		Compras:	Preço	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAL TADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA AL. TURA INTERIA DAS PAREDES. AF. 09/2014	SINAP1	M2	671,71	54,83	69,58	36.829,85	46.737,58
9.1.6	87285	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAL TADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA AL. TURA INTERIA DAS PAREDES. AF. 09/2014	SINAP1	M2	8,30	49,00	62,18	406,70	516,09
9.1.7	87285	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAL TADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA AL. TURA INTERIA DAS PAREDES. AF. 09/2014	SINAP1	M2	8,78	49,00	62,18	430,22	545,94
9.1.8	87285	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAL TADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA AL. TURA INTERIA DAS PAREDES. AF. 09/2014	SINAP1	M2	17,25	49,00	62,18	845,25	1.072,50
9.1.9	87285	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAL TADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA AL. TURA INTERIA DAS PAREDES. AF. 09/2014	SINAP1	M2	166,07	49,00	62,18	8.137,43	10.326,23
9.1.10	800860	RODAMELO MADEIRA DE LEI FRELO 15cm	SBC	M	238,60	22,65	28,75	5.406,67	6.859,75
9.1.11	C4264	FORRO DE GESSO ACARIONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	485,38	50,18	63,68	24.858,67	31.546,43
9.1.12	C4479	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL CPERFIL T7 EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	734,92	107,31	136,18	78.804,26	100.061,40
9.2	MURETA							3.281,29	4.137,88
9.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COULHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 09/2014	SINAP1	M2	91,79	3,84	4,87	352,47	447,01
9.2.2	87782	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS CEGOS FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF. 09/2014	SINAP1	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 ADEIRIDO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	SINAP1	M2	984,70	31,41	39,86	29.987,12	38.054,34
10.1.2	87823	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADEIRIDO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	SINAP1	M2	266,79	24,67	31,30	7.075,10	8.976,52
10.1.3	98879	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAP1	M2	362,52	28,92	36,70	11.082,47	14.038,48
10.1.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS. C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	23,72	109,05	138,39	2.588,66	3.282,61
10.1.5	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAL TADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10	SINAP1	M2	228,05	39,28	49,85	8.957,80	11.368,29

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 6258
 Rubrica

3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1461126123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO T1 NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMBOMBUCE (LOTE-01)	DATA:	23/02/2023	BDI:	38,91%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO T1 NO LOTEAMENTO	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2023011 - Fortibus
LOCAL:	RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMBOMBUCE	SBC:	037.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	132,76%
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMBOMBUCE	SEINFRA:	202208 COM DESONERAÇÃO	MEI:	0100223
		SINAPI:	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
10.1.6	87251	M2, AF_05/2014	SINAPI	M2	347,46	69,97	88,79	24.311,77	30.850,97
10.1.7	C4504	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_08/2014	SEINFRA	M2	384,65	77,81	98,74	30.707,71	38.987,74
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	83550	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF_05/2014	SINAPI	M	132,10	12,63	16,02	1.668,42	2.115,94
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	269,25
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						51.533,03	65.395,57
10.2.1	84985	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	84983	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	22,08	343,49	436,92	7.577,38	9.616,39
10.2.3	82316	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 30 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	148,56	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	86384	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	SINAPI	M2	354,18	12,20	15,46	4.320,99	5.482,70
11		PINTURAS E ACABAMENTOS						127.838,32	162.179,72
11.1		EDIFICAÇÃO						124.775,97	158.297,93
11.1.1	85132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANDOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VAOS, DE EDIFICIOS 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	85436	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	SINAPI	M2	3.033,26	11,91	15,11	36.126,12	45.832,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONDOMÍNIO PÉLUA Nº10113132/CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-FINANÇA 1 FORTNO LOTEAMENTO RESIDENCIAL	DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
DESCRIÇÃO:	EDILSON QUARTE, QUIXERAMBOMBE (L018-011)	VERSÃO:	202302 - Final	NOVA:	13,75%
LOCAL:	RESIDENCIAL EDILSON QUARTE, QUIXERAMBOMBE	SETRIA:	227 - COM DEDUÇÃO	RENT:	83,86%
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMBOMBE	SHUAP:	202208 COM DEDUÇÃO	RENT:	47,76%
		Comissões:	PROFISIA	PROFISIA:	0,00%

ITEM	CODIGO	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 CAMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	500,86	11,56	14,69	5.799,95	7.357,63
11.1.4	160002	RECOMPOSICAO PINTURA 2 DEMAOS TINTA LATEX PVA (PAREDE/TETO)	SBC	M2	500,86	13,22	16,77	6.621,36	8.399,42
11.1.5	160008	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM CAIXILHOS DE MADEIRA	SBC	M2	168,92	16,50	20,94	3.117,16	3.956,98
11.1.6	160104	PINTURA OLEO EM ROCAMENTO 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 SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLÓ OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 012020	SNAP	M2	515,89	19,90	25,25	10.268,20	13.028,74
11.1.8	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF 062021	SNAP	M2	169,04	48,29	61,28	9.128,74	11.594,37
11.1.9	102142	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLÓ OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 012020	SNAP	M2	247,08	19,80	25,25	4.916,80	6.238,77
11.2	MURETA							3.059,35	3.861,79
11.2.1	90135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS, AF 06/2017	SNAP	M2	91,79	21,42	27,18	1.966,14	2.404,85
11.2.2	80469	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS AF 06/2014	SNAP	M2	91,79	11,91	15,11	1.093,21	1.368,94
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 SOLDADVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SNAP	M	49,00	8,87	11,25	434,63	561,26
12.1.2	89446	TUBO PVC SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SNAP	M	286,00	5,18	6,57	1.476,30	1.872,45
12.1.3	89447	TUBO PVC SOLDADVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SNAP	M	17,00	10,82	13,73	183,94	233,41
12.1.4	89449	TUBO PVC SOLDADVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SNAP	M	115,00	17,85	22,85	2.052,75	2.604,76
12.1.5	89450	TUBO PVC SOLDADVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SNAP	M	26,00	29,44	37,36	765,44	971,36
12.1.6	89451	TUBO PVC SOLDADVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SNAP	M	64,00	48,60	61,67	3.110,40	3.948,88
12.1.7	89492	TUBO PVC SOLDADVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SNAP	M	125,00	60,49	76,76	7.591,25	9.595,00
12.1.8	052382	TUBO PVC SOLDADVEL 110mm	SBC	M	59,00	118,03	148,79	6.963,77	8.837,61
12.1.9	84710	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES PVC, SOLDADVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ROCAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	SNAP	UN	4,00	407,34	516,96	1.629,36	2.087,80
12.1.10	84714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES PVC, SOLDADVEL, DN 85 MM X 2	SNAP	UN	4,00	293,90	372,98	1.175,80	1.491,92



Fl. 6580

Rubrica

1491,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

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

LOCAL: RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM

CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM

DATA: 23/02/2023 BDI: 28,91%

VERSÃO: 202301 - Fornece

FORMA: 12,76%

SRC: 027-1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021

SEINFRA: 202308 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,49% 07/2022

SINAPI: 0,00% 0,00%

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	00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SRC	UN	4,00	85,52	108,53	342,08	434,12
12.1.13	89376	ADAPTADOR PVC CURTO SOLDÁVEL BOLSAVROSCA 110mmx4"	SINAPI	UN	4,00	4,59	5,82	18,36	23,28
12.1.14	85363	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	85553	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	12,64
12.1.16	85586	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	69610	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	69616	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	89360	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	18,06	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	00505	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	00508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	SEINFRA	UN	2,00	77,43	96,26	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	00460	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	12,06	38,08	48,32
12.1.27	00651	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 75mm x 60mm	SRC	UN	2,00	22,62	28,70	45,24	57,40
12.1.28	00506	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm)	SEINFRA	UN	6,00	19,29	24,48	115,74	146,85
12.1.29	80481	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

(Handwritten signature)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401/2013/3-CF - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFLANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO EDILISON DUARTE, QUIXERAMOBIMCE ILOTE-011

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

LOCAL: RESIDENCIAL EDILISON DUARTE QUIXERAMOBIMCE

CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIMCE

DATA: 23/02/2023

BDI: 26,91%

ITEM	FORTE	VERSÃO	MODA	MS	DATA RES.
SIC	2023/01	Forçava	12,76%	-	01/02/23
SEINFRA	027	COM DESCONTINUAÇÃO	80,65%	47,76%	05/20/21
SINAPI	2023/05	COM DESCONTINUAÇÃO	63,55%	47,26%	07/02/22

Composição

PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.30	89430	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2022	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 INSTALACAO. AF 08/2022	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 INSTALACAO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	85,69	108,71	428,30	543,55
12.1.33	89523	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 85MM. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	101,40	128,68	101,40	128,68
12.1.34	89338	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	6,37	8,08	25,48	32,32
12.1.35	89382	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2022	SINAPI	UN	155,00	7,67	9,73	1.188,65	1.508,15
12.1.36	89387	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	10,75	13,64	32,25	40,92
12.1.37	89391	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2022	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 INSTALACAO. AF 08/2022	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 INSTALACAO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	114,79	145,67	803,53	1.019,69
12.1.40	89431	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 85MM. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2022	SINAPI	UN	14,00	135,70	172,21	1.899,80	2.410,94
12.1.41	94486	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 110 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2016	SINAPI	UN	8,00	286,31	363,35	2.290,46	2.905,80
12.1.42	01965	JOELHO REDUÇÃO PVC. SOLD. MARRON D=32x25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	2,00	10,05	12,76	20,12	25,52
12.1.43	89373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO. PVC. SOLDAVEL. DN 25MM. X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2022	SINAPI	UN	20,00	12,81	16,25	256,20	325,00
12.1.44	89545	JOELHO DE TRANSIÇÃO. 90 GRAUS. GPVC. SOLDAVEL. DN 22MM X 3/4. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2022	SINAPI	UN	86,00	22,67	28,77	1.949,62	2.474,22
12.1.45	89295	TE. PVC. SOLDAVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2022	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 INSTALACAO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	14,89	18,89	44,67	56,97
12.1.47	89623	TE. PVC. SOLDAVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2022	SINAPI	UN	19,00	21,18	26,89	402,61	510,81
12.1.48	89566	TE. PVC. SERIE R. AGUA PLUVIAL. DN 75 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	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 ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	45,99	58,36	459,90	583,60
12.1.50	02388	TE PVC SOLD. MARRON D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	144,50	183,51	289,20	367,02



Handwritten signature and initials.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120723-03 - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO T130 LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMOBIMCE (LOTE-01)	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,91%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO T130 LOTEAMENTO	FONTE: SINARA	VERSÃO: 202301 - Fornecida
LOCAL: RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMOBIMCE	SINARA: 007 1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 01/2023
CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIMCE	SINAP: 202206 COM DESONERAÇÃO	MESES: 47,70% 06/2021
	Compreensão: PROPOSTA	03,05% 07,46% 07/2022
		0,30% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.51	89632	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 65MM 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	20,96	26,62	41,90	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	38,47	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	84500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	267,10	338,07	534,20	677,94
12.2.4	84501	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	128,64	160,71	1.516,08	1.928,52
12.2.7	99887	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	90,62	2.361,81	2.997,06
12.2.8	80885	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	39848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	296,00	27,30	34,72	8.066,56	10.277,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONDOMÍNIO PÚBLICA Nº 401/2013-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 1 NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMBOMICE (LOTE-01)
 DESCRIÇÃO: CONS. TRUÇAO DE CRECHE PRO- INFANCIA TIPO 1 NO LOTEAMENTO
 LOCAL: RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMBOMICE
 CLIENTE: PM DE QUIXERAMBOMICE

DATA: 23/02/2023 BDI: 26,91%
 FONTE: SBC 2022/01 - Fortaleza 112,76% 01/02/2023
 SENAPE 027.1 COM DESONERACAO 83,48% 47/06% 06/02/21
 SNAPE 2020/08 COM DESONERACAO 83,59% 47,40% 07/02/22
 Compostos: MEDIANIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.2	88848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	SNAPE	M	98,00	54,64	69,34	5.354,72	6.795,32
13.1.3	88746	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	SNAPE	UN	20,00	22,28	28,27	445,80	565,40
13.1.4	88744	JOELHO 90 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	SNAPE	UN	71,00	22,34	28,35	1.588,14	2.012,85
13.1.5	88847	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 08/2022	SNAPE	UN	7,00	78,97	100,22	552,79	701,94
13.2	ACESSORIOS:							5.691,23	7.222,39
13.2.1	054248	RALO ABACAXI FERRO FUNDO DO 100mm	SBC	UN	23,00	54,79	68,89	1.248,67	1.584,47
13.2.2	046801	CAIXA AL. VENA/RAREBOCO CTAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x80cm	SEMPRA	UN	16,00	277,98	362,37	4.442,58	5.637,92
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							57.961,85	73.553,92
14.1	88714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	SNAPE	M	226,00	48,32	62,59	11.146,32	14.145,34
14.2	88711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	SNAPE	M	186,00	17,29	21,94	3.215,94	4.080,84
14.3	88712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	SNAPE	M	160,00	25,63	32,52	4.100,80	5.203,20
14.4	88611	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 08/2022	SNAPE	M	154,00	35,87	45,52	5.523,98	7.010,08
14.5	88848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	SNAPE	M	38,00	54,64	69,34	2.076,32	2.634,92
14.6	053831	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	88746	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	SNAPE	UN	6,00	22,28	28,27	133,68	169,62
14.8	88728	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	SNAPE	UN	21,00	18,17	23,05	381,57	494,05
14.9	88729	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	SNAPE	UN	28,00	18,55	13,38	305,95	388,02
14.10	88726	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	SNAPE	UN	54,00	6,28	7,99	339,12	429,84

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 6234
 Rubrica

Fig. 3.3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1405120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO-PROMOÇÃO DE LOTEAMENTO RESIDENCIAL EMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM (LOTE-01)

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

LOCAL: RESIDENCIAL EMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM

CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM

DATA: 23/02/2022

VERSÃO: 202301 - Forneça

MOA: 12,76%

BDI: 26,81%

SBC: 202301 - Forneça

SEINFRA: 027 - 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,74% 05/2021

SINAPI: 202308 COM DESONERAÇÃO 83,35% 47,40% 01/2022

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
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	1.456,82	1.847,68
14.15	053408	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	SBC	UN	20,00	57,32	72,74	1.146,40	1.454,80
14.16	89548	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	89660	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	96,53	109,81	1.384,48	1.756,96
14.18	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIEGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	6,00	26,17	33,21	157,02	193,26
14.19	89665	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	113,84	144,60
14.20	89581	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	89548	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	TE, 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	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIEGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	13,00	32,60	41,37	423,60	537,81
14.25	89608	TE, 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	TE, 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	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	17,00	16,38	23,30	312,12	396,10
14.28	89637	TE, 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

(Handwritten signature)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 14/2023 - CONSTRUÇÃO DE GRÉDE PRO-INFÂNCIA TIPO 1 NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMOBIMCE LOTE 011																											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GRÉDE PRO-INFÂNCIA TIPO 1 NO LOTEAMENTO																											
LOCAL:	RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMOBIMCE																											
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIMCE																											
DATA:	23/02/2023	BDI:	26,51%																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>Fonte</td> <td>Verbas</td> <td>Alíq.</td> <td>MS</td> <td>Data Ref.</td> </tr> <tr> <td>SIC</td> <td>202201 - Fomento</td> <td>15,27%</td> <td>-</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>007 - COM DESPESAS</td> <td>8,00%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202209 COM DESPESAS</td> <td>10,50%</td> <td>47,88%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Correções</td> <td>PHORSA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				Fonte	Verbas	Alíq.	MS	Data Ref.	SIC	202201 - Fomento	15,27%	-	05/2023	SEINFRA	007 - COM DESPESAS	8,00%	47,76%	05/2023	SEINFRA	202209 COM DESPESAS	10,50%	47,88%	07/2022	Correções		PHORSA	0,00%	0,00%
Fonte	Verbas	Alíq.	MS	Data Ref.																								
SIC	202201 - Fomento	15,27%	-	05/2023																								
SEINFRA	007 - COM DESPESAS	8,00%	47,76%	05/2023																								
SEINFRA	202209 COM DESPESAS	10,50%	47,88%	07/2022																								
Correções		PHORSA	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	C2359	TÉ PVC BRANCO CREDEÇÃO PIESGOTO D=15X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	26,76	33,96	53,52	67,92
14.30	89693	TE 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	1,00	80,56	102,23	80,56	102,23
14.31	C356	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 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	89142	CAIXA DE GORJURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF 12/2020	SINAPI	UN	7,00	133,49	169,41	934,43	1.169,87
14.34	C266	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 5/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	17,00	406,44	515,61	6.909,45	8.766,77
14.35	26338	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO 100X40 ALTURA REGULÁVEL	SSC	UN	19,00	56,31	71,46	1.089,69	1.357,74
14.36	89719	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	11,86	16,07	35,64	45,21
14.37	03426	GRELHA FERRO FUNDIDO COM REQUADRO 50x50cm	SIC	UN	6,00	196,14	248,92	1.176,64	1.453,52
14.38	C4972	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 60MM	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	17,61	280,80	356,20
14.40	C2632	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.912,19	4.964,96	3.912,19	4.964,96
14.41	C2632	FOSSA SEPTICA 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	95476	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 LOUÇA BRANCA, ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	18,00	478,41	607,15	8.611,36	10.926,70
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	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	24,00	329,27	417,67	7.902,48	10.026,88
15.5	86951	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	22,00	127,95	162,26	2.812,52	3.559,72
15.6	100842	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	166,20	209,65	1.168,40	1.497,55
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	C2636	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	297,36	377,40	297,36	377,40
						58.932,16	74.787,83		





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO- INFÂNCIA TIPO 1 NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM (LOTE-01)	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,91%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO- INFÂNCIA TIPO 1 NO LOTEAMENTO	ORÇAMENTO: 202301 - Fontes	MES: 01/2023
LOCAL: RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE	SBC: 027.1 COM DESONERAÇÃO	1%: 12,76%
CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI: 202206 COM DESONERAÇÃO	33,85%: 47,70%
	Composições: PRC/FRRA	47,46%: 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.9	PNC-005	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burilgotto 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	86918	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	55544	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	248,04
15.16	C1181	DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	63,95	81,15	1.151,10	1.450,70
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	86908	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	1.986,84
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	8003789	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	4.586,58	5.620,92
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	84879	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 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	1.119,85

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 401530139-09 - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE QUIXERAMBOMBA (LOTE 01)	DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO	FORTE:	SBC	202301 - Forquilha	112,70%
LOCAL:	RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE QUIXERAMBOMBA	SEINFRA	027 - COM DESCONTABILIDADE	83,48%	47,70%
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMBOMBA	SINAPI	202306 COM DESCONTABILIDADE	83,55%	47,40%
		Compras	PRECISMA	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	904,26	171,00	217,02
16.3	92988	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	2.362,74
16.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO PIPROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	45,80	15,01	19,04	687,45	872,03
16.5	90039834	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 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	119011	REGULADOR 1º ESTAGIO	SEINFRA	UN	1,00	222,41	262,26	222,41	282,26
16.7	119012	REGULADOR 2º ESTAGIO	SEINFRA	UN	2,00	84,01	106,61	169,02	213,22
16.8	1072841	KIT CAVALETE INSTALAÇÃO GAS 4 BUTILAO P45 GLP COM MANOMETRO.	SBC	UN	1,00	776,80	995,83	776,80	985,83
16.9	1055023	PLACA DE SINALIZAÇÃO PROIBIDO FUMAR P3 PVC 2mm 15x15cm NBR 13434-2 2004	SBC	UN	1,00	39,96	50,71	39,96	50,71
16.10	1090296	PLACA DE SINALIZAÇÃO 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 INCENDIO						27.202,09	34.520,71
17.1	049863	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	SBC	UN	6,00	236,46	302,62	1.907,68	2.420,96
17.2	055366	EXTINTOR CO2 BC 6Kg NBR 15808:2017	SBC	UN	2,00	610,93	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	7.906,30	10.032,10
17.7	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANEJERA DE INCENDIO 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	1.804,22	2.035,91	3.208,44	4.071,82
17.8	142037	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO COM O NOME INCENDIO 60 X 40 CM.	SEINFRA	UN	1,00	250,99	318,53	250,99	318,53
17.9	34459	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, 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	98632	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	3,00	155,42	197,24	466,26	591,72



3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 1 NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM (LOTE-01)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 1 NO LOTEAMENTO

LOCAL: RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM

CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM

DATA: 23/02/2023 **BDI:** 20,91%

POSTO: 202301 - Fevereiro **HORA:** 12,78% **DATA REF:** 01/03/23

SRC: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 09/2021

SEINFRA: 022.000 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,46% 01/0002

SINAPI: 022.000 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,46% 01/0002

Composições: PROPOSTA 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	946,06
17.12	97595	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, 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	102119	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,98 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 SONOROSUSUAL, 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 SONOROSUSUAL, 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 INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, 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 EMBUIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	233,99	296,95	701,97	890,85
18.1.2	C2065	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR 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 EMBUIR 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 COE/CE - 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	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	70,80	89,65	141,60	179,70
18.2.7	93665	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 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

(Handwritten signature)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/10/123-C2 - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INÍFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMBOMBICE (LOTE 07)

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

LOCAL: RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMBOMBICE

CLIENTE: PM DE QUIXERAMBOMBICE

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

FONTE	PERÍODO	INSCRIÇÃO	DATA REF.
SBC	2023.01 - Fevereiro	112.76%	01/02/23
SEINFRA	07/1 COV DESOBRIGADO	83,85% 47,75%	09/03/21
SINAPI	2022.06 COV DESOBRIGADO	83,55% 47,46%	07/03/22

Comparações

Comparações	0,00%	0,07%
-------------	-------	-------

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.2.9	99573	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	101856	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	1.333,03	1.691,74	2.696,06	3.383,46
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	1.051,32
18.2.14	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	209,07	265,33	209,07	265,33
18.2.15	C4542	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-S - 40 KAV440V	SEINFRA	UN	26,00	105,98	134,51	2.967,72	3.766,28
18.2.16	C4542	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-S - 40 KAV440V	SEINFRA	UN	8,00	105,98	134,51	847,92	1.076,06
18.3	ELETROCUTOS 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	7.430,96
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	269,60	11,04	14,01	3.166,14	4.043,28
18.3.3	92008	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	418,90	15,94	20,22	6.670,80	8.482,07
18.3.4	92010	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	92011	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	1.039,38	1.319,02
18.3.6	920212M	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	035742	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIA 30x30cm	SBC	UN	14,00	310,79	394,42	4.351,06	5.571,86
18.3.8	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018	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	15,63	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	1.654,00	1.970,64
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							111.704,65	141.730,44
18.4.1	91908	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	8.267,90	3,50	4,44	28.937,65	36.709,47

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 (LOTE-01)	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,91%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO I NO LOTEAMENTO	FONTE: SBC	MORA MES: 5/10/2023
LOCAL: RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM	SEINFRA: 222001 - FORTALEZA	VERBAO: 13,76%
CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM	SINAPI: 222006 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 83,00% 47,76% 50/2021
	Correções:	PROPRIA: 83,00% 47,48% 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
18.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	266,50	5,60	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 INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1.087,40	7,76	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 INSTALACAO. 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 INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	299,90	19,58	24,84	5.872,04	7.445,51
18.4.6	161562	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 07/2020	SINAPI	M	196,50	21,48	27,26	4.220,62	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 DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2021	SINAPI	M	607,20	44,48	56,44	27.008,25	34.240,36
18.4.8	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 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 DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2021	SINAPI	M	184,30	128,90	163,58	23.756,27	30.147,79
18.5	ELETRICALHAS							7.105,83	9.017,25
18.5.1	51154	DIUTO PERFURADO - ELECTROCALHA 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	91596	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	143,00	26,61	33,77	3.805,23	4.829,11
18.6.2	91597	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	34,00	28,61	36,30	972,74	1.234,20
18.6.3	92002	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	6,00	37,06	47,03	222,36	282,18
18.6.4	92003	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	37,00	39,61	50,26	1.465,57	1.859,62
18.6.5	92007	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	52,66	66,83	210,64	267,32
18.6.6	92003	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 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 INSTALACAO. 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 INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	35,35	44,90	141,52	179,60
18.6.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	48,43	61,46	48,43	61,46
18.6.10	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	12,00	26,61	33,77	319,32	405,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DIRIGIDA: CONDOMÍNIO PUDORA NATAL 15º ANDAR - CONSTRUÇÃO DE CRIEche PRO-INFANCIA TIPO T0 NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMBÓIPE (LOTE 41)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRIEche PRO-INFANCIA TIPO T0 NO LOTEAMENTO

LOCAL: RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMBÓIPE

CLIENTE: FIM DE QUIXERAMBÓIPE

DATA: 23/02/2023 **BOI:** 26.91%

FOETE: SBC 22001 - FERRAGEM 112,76% 01/0022

SEINFRA: 2271 COM DESONERACAO 88,85% 47,76% 8/02/21

SINAPI: 220206 COM DESONERACAO 83,55% 47,48% 01/0022

Comparações: PROPIRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.6.11	97588	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	181,01	229,71	1.448,08	1.837,68
18.6.12	C1861	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	18,00	86,44	109,70	1.555,92	1.974,60
18.6.13	C1838	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	102,00	97,98	124,34	9.983,96	12.682,68
18.6.14	C4540	LUMINARIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTECCAO 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 MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	9,00	189,89	215,60	1.529,01	1.940,40
18.6.16	C2045	PROTETOR EM ALUMINIO, O LAMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCELULA ATE 400W.	SEINFRA	UN	4,00	342,63	434,83	1.370,52	1.739,32
18.6.17	C2046	PROTETOR EM ALUMINIO, O LAMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCELULA ATE 400W.	SEINFRA	UN	1,00	342,63	434,83	342,63	434,83
18.6.18	C4187	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	INSTALACOES DE CLIMATIZACAO							1.731,32	2.196,81
19.1	95663	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	SINAPI	M	120,30	12,01	15,24	1.444,80	1.833,97
19.2	60445	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PLUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2022	SINAPI	UN	23,00	5,26	6,70	121,44	154,10
19.3	60906	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	SINAPI	UN	28,00	4,40	5,58	123,20	156,24
19.4	65855	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	6,96	8,85	41,88	53,10
20	INSTALACOES DE REDE ESTRUTURADA							35.650,00	45.233,14
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS							8.401,39	10.682,12
20.1.1	98302	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016	SINAPI	UN	3,00	1.137,30	1.443,34	3.411,90	4.330,02
20.1.2	68363	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	2.489,43	3.159,33	2.489,43	3.159,33
20.1.3	C4559	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL ABERTO, PADRAO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	35,25	44,73	70,50	88,46
20.1.4	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL ABERTO, PADRAO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	35,25	44,73	35,25	44,73
20.1.5	C4668	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL ABERTO, PADRAO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	35,25	44,73	70,50	89,46
20.1.6	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL ABERTO, PADRAO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	35,25	44,73	35,25	44,73
20.1.7	C4587	BANDEJA MOVEL, PADRAO 19"	SEINFRA	UN	2,00	53,63	67,83	107,06	135,66
20.1.8	28835	MINI RACK 6Ux450MM	SBC	UN	1,00	481,60	611,19	481,60	611,19



78.8.3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1461126123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMOBIMICE (LOTE 01)

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

LOCAL: RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMOBIMICE

CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIMICE

DATA: 23/02/2023 **BDI 1:** 26,81%

FORTE: SBC **VITRABO:** 2023001 - FOMR008 **HORA:** 112,70% **DATA REF:** 01/02/2023

SEINFRA: 0021 COM DESONERACAO **83,85%** 47,75% **05/02/2023**

SINAPI: 2023008 COM DESONERACAO **83,55%** 47,48% **07/02/2022**

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
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									
20.2.1	C4333	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	C4326	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									
20.3.1	56307	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	562500	TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	SBC	UN	14,00	27,10	34,39	379,40	481,46
20.3.3	567570	CONECTOR BNC TIPO COMPRESSAO PARA CABO COAXIAL RG 59	SBC	UN	16,00	17,98	22,81	287,68	354,96
20.4 CAIXAS E ACESSÓRIOS									
20.4.1	C0429	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	5,00	148,99	189,08	744,95	945,40
20.4.2	160556	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	91540	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 ELETROCUTOS E ACESSÓRIOS									
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	208,15	8,36	10,60	1.748,49	2.216,99
20.5.2	91838	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	91889	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	CONDULITE 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	00012502	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	00020500	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	DIUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X60)mm	SEINFRA	M	63,30	47,17	59,88	2.985,88	3.789,13
21 SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA									
21.1	07005	COIFA AÇO INOXÍDAVEL 1200 x 1200 # 20 CLASSE 304	SBC	UN	1,00	7.719,45	9.766,75	7.719,45	9.766,75
21.2	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.460,00	1.852,88	1.460,00	1.852,88
						7.268,00	9.220,92		
						1.748,49	2.216,99		
						22,08	28,02		
						66,82	84,79		
						139,65	177,20		
						1.257,50	1.595,49		
						1.047,60	1.329,30		
						2.985,88	3.789,13		
						10.091,53	12.807,15		
						9.766,75	12.807,15		
						1.852,88	1.852,88		

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-01)

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

LOCAL: RESIDENCIAL EDILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE

CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE

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

VERSÃO: 202301 - Fontes

SIC: 202301 - Fontes 13,76% - 01/02/23

SEINFRA: 0271 COM DESONERATION 83,65% 47,76% 06/02/21

SINAPI: 202306 COM DESONERATION 83,65% 47,49% 07/02/22

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	10000	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	223,00	38,76	49,19	8.643,48	10.959,37
23.1.8	C4822	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	38,12	48,37	76,24	96,74
23.1.9	C4846	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX D'AM 1 1/2	SEINFRA	M	6,40	368,96	408,54	2.367,87	3.005,05
23.2	CAIXA D'ÁGUA - 30.000L							39.898,18	50.632,28
23.2.1	C384R	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO 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	C276R	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	18,00	678,23	860,74	12.208,14	15.493,32
23.2.3	C360S	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	9,97	110,69	140,47	771,50	979,07
23.2.4	C152T	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	C440S	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	69,08	11,60	14,72	801,32	1.010,85
24	SERVIÇOS FINAIS							3.608,70	4.672,45
24.1	C3417	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.514,30	1,17	1,48	1.771,73	2.241,16
24.2	00010846	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE 35X 60*CM	SINAPI	UN	1,00	1.836,97	2.331,20	1.836,97	2.331,29
								VALOR BDI:	731.227,64
								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 11.838.693/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL-BREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.753-91 e RG 8905002033480-SSP-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401/2013-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIMCE (LOTE-01)			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO			
LOCAL:	RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIMCE			
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIMCE			
DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%	
POINTS:	VERBA:	FORMA:	MES:	DATA REF:
SOC	202301 - Ferramentas	13,76%	-	01/02/23
SEMPRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	06/02/23
SUAP	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/02/23
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	45,00 % 85.797,55					
6	ESQUADRIAS	434.107,76			25,00 % 109,00 % 154.061,95	35,00 % 151,00 % 215.686,72	30,00 % 30,00 % 130.232,33	86,821,56	30,00 % 30,00 % 130.232,33	86,821,56	30,00 %
7	SISTEMAS DE COBERTURA	618.247,76			100,00 % 48.179,64						
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	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					18,00 % 34.771,94	10,00 % 34.771,94	26,00 % 57.953,23	20,00 % 46.362,59	25,00 % 57.953,23
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	162.178,72						10,00 % 6.432,90	30,00 % 12.865,80	30,00 % 19.298,69	20,00 % 12.865,80
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	64.328,98							20,00 % 5.514,92	20,00 % 5.514,92	30,00 % 8.272,39
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAS	27.574,62						20,00 % 14.710,76	20,00 % 14.710,76	20,00 % 14.710,76	30,00 % 14.710,76
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	73.553,92									
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	74.787,83									
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	6.166,19						30,00 % 1.850,46	30,00 % 1.850,46	30,00 % 1.850,46	30,00 % 1.233,63



E



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRENCIA FÍSICA Nº 07/120133-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROUNFAVIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMBÓICE (LOTE 07)	DATA:	23/02/2023	BDI:	26,51%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROUNFAVIA TIPO I NO LOTEAMENTO	FORE:	SRE	VERSÃO:	202301 - Finaliza
LOCAL:	RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMBÓICE	SEGURANÇA:	EST - COM DESOBRIGACÃO	MOVA:	112,70%
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMBÓICE	SINALETA:	202206 COM DESOBRIGACÃO	MES:	60,80% 47,70%
		Comparações:	PROPRIA	DATA INI:	07/02/23
				DATA FIN:	09/2021
				COMPLETADO:	80,55% 47,80%
				PROPOSTA:	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	34.520,71					8,00 %	1,726,04	3.452,07	3.452,07	6.904,14	10.356,21
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	241.071,03					8,00 %	12.053,55	12.053,55	24.107,10	48.214,21	60.267,76
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.196,81					20,00 %	439,36				
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	46.233,14										9.046,63
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.807,15										
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	70.389,75		10,50 %	7.038,96				30,00 %	21.116,93	14.077,95	10.558,46
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	126.665,73	15,00 %	20.499,86	20,00 %	34.166,43						
24	SERVIÇOS FINAIS	4.572,45										
		3.449.890,19	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	
			104.816,69	400.870,63	868.928,01	1.205.186,66	1.678.235,00	2.003.744,75	2.348.088,34	2.671.246,57	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
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	63.446,15				63.446,15
3	FUNDAÇÕES	250.353,49				250.353,49
4	SUPERESTRUTURA	221.532,26				221.532,26
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	190.661,21				190.661,21
6	ESQUADRIAS	434.107,78				434.107,78



15/02/23



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº451120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIMCE (LOTE-01)

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

LOCAL: RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIMCE

CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIMCE

DATA: 23/02/2023 BDI: 25,51%

FONTE: 202301 - FERRAGENS 112,70% 01/02/2023

SEINFRA: 207.7 COM DESONERAÇÃO 83,95% 42,75% 03/02/21

EMAFI: 202306 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,48% 07/02/22

Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
7	SISTEMAS DE COBERTURA	616.247,76				616.247,76
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	48.179,64				48.179,64
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	362.699,86	5,00 % 18.135,00			362.699,86
10	SISTEMAS DE PISOS	231.812,93				231.812,93
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	162.179,72	25,00 % 40.544,93	42,00 % 64.871,89	5,00 % 8.103,98	162.179,72
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	64.328,98	10,00 % 6.432,90	10,00 % 6.432,89		64.328,98
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAS	27.574,62	25,00 % 6.893,66	5,00 % 1.378,73		27.574,62
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	73.553,92	20,00 % 14.710,80			73.553,92
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	74.787,83	30,00 % 22.436,35	40,00 % 29.915,13		74.787,83
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	6.168,19				6.168,19
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	34.520,71	25,00 % 8.630,18			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	241.071,03
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.196,81		80,00 % 1.757,45		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	45.233,14
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.807,15			100,00 % 12.807,15	12.807,15
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	70.389,75			5,00 % 7.038,97	70.389,75





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONDOMÍNIO PÚBLICA Nº14811/23-CP - CONSTRUÇÃO DE CACHÊ PRO-FINANÇIA TIPO TINO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDILSON QUARTE, QUIXERAMOBIMCE (LOTE-05)		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CACHÊ PRO-FINANÇIA TIPO TINO LOTEAMENTO		
LOCAL:	RESIDENCIAL EDILSON QUARTE, QUIXERAMOBIMCE		
CLIENTE:	PMU DE QUIXERAMOBIMCE		
DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
PERÍODO:	2023/01 - Finalizar	HORA:	-
SERVIÇO:	0011 COM DESEMPENHO	DIAS:	07/0023
PLANILHA:	200209 COM DESEMPENHO	DIAS:	06/0021
Composição:	PREÇO/FIXA	DIAS:	07/0022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	136.666,73	15,00 %	30,00 %	15,00 %	136.666,73
			20.499,80	40.999,72	20.499,80	136.666,73
				40,00 %	60,00 %	100,00 %
24	SERVIÇOS FINAIS	4.572,45		1.028,90	2.743,47	4.572,45
			212.121,38	172.806,28	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 11.636.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 @ RG 8905002033480-SSP-CE

[Handwritten signature and initials]



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	BNC	202001 - Faturado	112,70%		01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEMFR	027 - COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,48%	25/001
		SAVR	202200 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/002
		Composta	PROPRIA	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
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 PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, GLIXERAMOBIMCE (LOTE-01)	DATA: 23/02/2023	IM: 25,91%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:
LOCAL:	RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, GLIXERAMOBIMCE	INSS	2023/01 - Fortes	113,76%	91,00%
CLIENTE:	PM DE GLIXERAMOBIMCE	SENIA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%
		SIAP	2023/01 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%
		Comissão	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	5,00	5,00
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	6,13
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	6,71	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

10

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	RET.
		SEC	2023/1 - Portaria	112,76%	-	81/2023
LOCAL:	RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIM/CE	SENFRA	037 - COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	04/2021
		ENAFI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,30%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	Compassão	PROFRA	0,00%	2,20%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	6,00	6,00
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	10,60	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, QUIXERAMOBIMCE (LOTE-01)	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO I NO LOTEAMENTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	R\$:
LOCAL:	RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, QUIXERAMOBIMCE	SBC	202301 - Porteira	112,76%		2117073
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIMCE	SEMPRA	277.1 COM DEDUÇÃO	83,55%	47,26%	840021
		SNAP	230204 COM DEDUÇÃO	83,25%	43,48%	817000
		Composição	PRONIMA	8,32%	8,00%	

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,60
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	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	4,38	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	2,70
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



MF
u

RESUMO DO ORÇAMENTO								
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120129-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02)	DATA:	23/02/2023	BDI:	20,91%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE	FORTE:	SSC	VERSÃO:	2023/01 - Forseva		
	LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE	SERVIÇO:	021 1 COM DESIGNAÇÃO	HCRA:	112,16%	REB:	010,00%
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SNAPI:	2002/08 COM DESIGNAÇÃO	PROFVA:	47,70%	REP:	001,00%
			Composição:	PROFVA		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	74.800,00	2,17	
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	63.446,16	1,84	
3	FUNDAÇÕES	250.353,49	7,26	
4	SUPERESTRUTURA	221.632,26	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	17,88	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	48.179,84	1,40	
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	302.699,86	8,81	
10	SISTEMAS DE PISOS	231.812,93	6,72	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	162.179,72	4,70	
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	84.328,98	2,45	
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAS	27.674,62	0,80	
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	73.553,92	2,13	
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	74.787,63	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:	2.718.662,66	
		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 - ENG. CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1401/2021-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 (PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE)
 DISCRICÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 (PADRÃO FNDE)
 LOCAL: RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE
 CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE

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

ITEM	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
			SEM BDI	COM BDI
			58.965,93	74.800,06



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	1.540,75	1.965,51	1.540,75	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	23.373,90
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	11.402,87
1.10	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO 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						49.996,12	63.445,15
2.1		EDIFICAÇÃO						47.770,01	60.620,38
2.1.1	54316	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	SINAPI	M3	274,13	85,74	108,61	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	93362	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	SINAPI	M3	205,16	26,38	33,47	5.412,12	6.886,70
2.2		MURETA E ABRIGO DE GÁS						1.416,12	1.796,96
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	15,58	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	93362	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						809,99	1.027,81
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	93362	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	SINAPI	M3	2,31	26,38	33,47	60,93	77,31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUXERAMOBIMCE (LOTE-02)		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE		
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUXERAMOBIMCE		
CLIENTE:	PM DE QUXERAMOBIMCE		
DATA:	23/02/2023	BDI:	26,51%
PERTE:	303301 - Foraleres	HORA:	112,76%
580:	5071 COM DESONERAÇÃO	83,85%:	47,76%
590221:	202306 COM DESONERAÇÃO	83,55%:	47,40%
590222:	PROPOSTA	0,00%:	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.9	92915	MONTAGEM, AF_08/2022	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	100889	ESTAÇA 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	4.621,08	5.865,30
3.3.2	99601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTAÇA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM, AF_05/2021	SINAPI	LIN	9,00	13,53	17,17	121,77	154,53
3.3.3	95341	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	12,96	24,95	31,66	323,35	419,31
3.3.4	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017	SINAPI	M2	8,84	77,71	98,62	671,41	852,07
3.3.5	92918	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	2.654,22
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_08/2022	SINAPI	KG	18,49	11,30	14,34	208,93	265,14
3.3.8	92915	VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	SINAPI	KG	23,54	18,12	20,45	379,46	481,39
3.3.9	100884	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	SINAPI	M3	7,78	539,38	694,52	4.196,37	5.325,56
3.4		ABRIGO DE GÁS - BLOCOS						3.287,57	4.171,99
3.4.1	100887	ESTAÇA 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	2.762,78
3.4.2	95341	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	1,50	24,95	31,66	37,42	47,49
3.4.3	96534	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	260,10
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_05/2017	SINAPI	M3	0,75	546,24	693,23	409,68	519,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 140130123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM (LOTE 02)	DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
ORÇAMENTO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 PADRÃO FNDE	FORE:	200301 - Fortaleza	NOVA:	112,78%
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM	SEINFRA:	507 - COM DESONERAÇÃO	VEF:	47,78%
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM	SINAPI:	202308 COM DESONERAÇÃO	PROPSA:	83,58%
		Composições:	PROPSA	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	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	11,46	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 FORMA 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	ARRAMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	SINAPI	KG	78,87	14,16	17,97	1.116,79	1.417,29
3.5.5	92915	ARRAMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	SINAPI	KG	8,43	16,12	20,45	135,89	172,38
3.5.6	95558	CONCRETAÇÃO DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	SINAPI	M3	3,44	552,50	701,17	1.900,00	2.412,02
4		SUPERESTRUTURA							
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES							
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2020	SINAPI	M2	510,21	36,71	46,58	18.729,80	23.765,58
4.1.2	92762	ARRAMAÇÃO 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	ARRAMAÇÃO 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	9,95	12,64	6.552,48	8.315,60
4.1.4	92769	ARRAMAÇÃO 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	8.756,85	11.109,58
4.1.5	102672	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	28,15	624,85	686,08	14.774,52	18.750,15
4.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS							
4.2.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	597,12	84,26	108,93	50.313,33	63.860,04
4.2.2	104108	ARRAMAÇÃO 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	ARRAMAÇÃO 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	930,58
4.2.4	92763	ARRAMAÇÃO 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	9,95	12,64	71,31	90,50
4.2.5	92755	ARRAMAÇÃO 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	10.108,26



Handwritten signature and initials at the bottom left of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº140120123-09 - 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 - Formação 112,76% DATA REF: 01/02/2023
 SINAPI 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,70%
 SINAPI 102206 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46% 07/02/2022
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.0	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	21.169,74	26.591,78
4.3		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						11.843,83	15.030,38
4.3.1	93783	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	2.167,61
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	ARMADURA 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	826,09
4.4.3	92759	ARMADURA 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	ARMADURA 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	ARMADURA 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	19,60	15,69	19,91	306,85	388,24
4.5.4	92762	ARMADURA 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	ARMADURA 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	266,25	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	03808	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X60X60)M CARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SINAPI	M2	6,10	62,02	78,70	378,32	480,07
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						146.786,65	186.274,99
5.2.1	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	SINAPI	M2	1.015,65	71,85	91,18	72.574,45	92.608,96

(Handwritten signature)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 4331/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE L. QUERÁRAMBEIM (LOTE 02).
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE
LOCAL: RESIDENCIAL JARDIM NORTE L. QUERÁRAMBEIM
CLIENTE: PM DE QUERÁRAMBEIM

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

Fonte	Verbas	Novas	MCS	Data Ref.
88C	202201 - Forneção	14,74%		07/02/23
88C/BA	027 - COM DESONERACAO	80,80%	47,76%	09/02/21
88C/BA	202206 COM DESONERACAO	80,80%	47,86%	07/02/22
Composições	88C/BA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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 TIPO O MACIÇO 0,10m REJUNTADO. CIMENTO/AREIA 1-6	88C	M2	13,02	190,93	242,30	2.465,90	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	14.661,16
5.2.6	04070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-2cm	BEINFRA	M2	15,72	412,51	523,51	6.484,65	8.226,57
5.2.7	98361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (GYPSWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÁRIOS. AF 09/2017 P	SINAPI	M2	7,20	146,47	185,88	1.054,58	1.338,33
5.3		ALVENARIA DA MURETA						3.078,06	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	3.078,06	3.906,15
6		ESQUADRIAS						342.061,35	434.107,78
6.1		PORTAS DE MADEIRA						37.564,50	47.672,98
6.1.1	80842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 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	100881	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	80843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 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	80843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 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	10843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 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

COMISSÃO REVISÃO
 Nº. 6304
 Rubrica

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO1 PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIMCE (LOTE 02).

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO1 PADRÃO FNDE

LOCAL: RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIMCE

CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIMCE

DATA: 23/02/2023 **BDI 1:** 26,91%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	DATA REF.
SBC	202301 - FERRAS	112,78%		01/02/23
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/21
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	07/02/22
Composições	PROPOSTA	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 60x100cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso marco embutido	Composições Próprias	UN	8,00	419,80	532,76	3.358,40	4.252,08
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							6.321,84	8.022,93
6.2.1	11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260L.F.719-AE	SEINFRA	UN	8,00	30,58	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							65.851,61	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	1.898,68
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	1.518,19
6.3.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	5,72	712,54	904,28	4.078,26	5.076,76
6.3.4	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUIDO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF. 12/2019	SINAPI	M2	143,10	484,15	614,43	68.281,86	87.924,93
6.3.5	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUIDO 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	2.907,15	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	16.064,22
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	3.752,46	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 PUEBLA Nº 42110723-09 - CONSTRUÇÃO DE CRIEche TIPO 1 PAISAD. FINDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE
 1. QUIXERAMOBIMCE (LOTE 02)
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRIEche TIPO 1 PAISAD. FINDE
 LOCAL: RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1. QUIXERAMOBIMCE
 CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIMCE

DATA: 23/02/2023 BDI: 26,91%
 FONTE: VERBA
 SDC 222951-Funções 12,78% 010223
 SEMPRA 0271-COM DESONERACAO 80,85% 47,70% 020221
 SINAPE 222958-COM DESONERACAO 81,55% 47,45% 010222
 Compras/peq. 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
6.5.5	100874	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	910,97	1.167,53	1.987,13	2.521,86		
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	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	12,00	630,08	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	8,30	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	18,80	830,08	1.053,45	13.945,34	17.697,96		
6.5.16	100874	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	6.351,96		
6.5.17	88218	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x6cm	SEMPRA	M2	19,38	9,53	12,09	184,89	234,30		
6.6 VIDROS											
6.6.1	C4048	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM. COLOCADO	SEMPRA	M2	16,20	241,32	306,25	3.909,38	4.961,25		
6.6.2	C4561	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM. COLOCADO	SEMPRA	M2	7,20	320,35	414,17	2.349,72	2.982,02		
6.6.3	C4851	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM. COLOCADO	SEMPRA	M2	3,57	325,35	414,17	1.165,06	1.478,56		
						14.288,43		18.113,29			



Handwritten signature and initials.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CF - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMBOMIMCE (LOTE-02).	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,91%	MSM: 112,70%	DATA REF.: 01/03/23
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE	VERBA: 2023621 - FOMERA2			
LOCAL: RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMBOMIMCE	SBC: 2023621 - FOMERA2			
CLIENTE: PM DE QUIXERAMBOMIMCE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021			
	SINAPI: 202206 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 07/2022			
	Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6.4	C4833	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	89,79	206,77	264,95	14.570,05	16.490,86
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	8618	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	11.809,84
7		SISTEMAS DE COBERTURA						485.598,55	616.247,78
7.1	C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.451,75	180,33	240,27	274.859,82	348.811,97
7.2	C3450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	1.402,03	116,52	147,87	163.364,53	207.318,17
7.3	C0963	CUMEIEIRA 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	136,69	172,20	15.623,34	19.827,10
7.5	100582	RUFO CHAPA ALUMÍNIO 0,8mm PRE PINTADO ELETROSTÁTICO	SBC	M	314,75	60,41	76,88	19.014,04	24.128,73
7.6	121215	CHAPIM DE CONCRETO	SBC	M	268,00	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_09/2018	SINAPI	M2	630,63	37,48	47,56	23.636,01	29.952,76
8.2	160361	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARGAMASSACIMENTO/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	19.693,70
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 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.301,95	22,52	28,56	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 MM, EM FACES INTERNAS DE PAREDES	SINAPI	M2	1.809,34	20,77	26,35	39.656,99	50.311,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401180123-C2 - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE	DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
DESCRIÇÃO:	1. QUILBRAMBOS/CE (LOTE 02) - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 PADRÃO FNDE	PROJTO:	202301 - Reforma	DIÁRIO:	01/0003
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1. QUILBRAMBOS/CE	SEINFRA:	007 - COM DESONERVAÇÃO	SEINFRA:	83,85% 47,10% 060001
CLIENTE:	PM DE QUILBRAMBOS/CE	SINAPI:	202308 COM DESONERVAÇÃO	SINAPI:	82,55% 47,40% 070702
		Composições:	INDEFINIDA	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
9.1.6	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 AL. TURFA INTERNA 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 AL. TURFA INTERNA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	8,30	49,00	62,16	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 AL. TURFA INTERNA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	8,78	49,00	62,16	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 AL. TURFA INTERNA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	17,25	49,00	62,16	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 AL. TURFA INTERNA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	166,07	49,00	62,16	8.137,43	10.325,23
9.1.10	100800	RODAMEIO MADEIRA DE LEI FREIJO 15cm	SNC	M	238,60	22,65	28,75	5.405,67	6.859,75
9.1.11	04294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	495,39	50,16	63,68	24.858,67	31.546,43
9.1.12	04475	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	734,92	107,31	136,16	78.894,26	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 COULHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 08/2014	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 PANDOS CEGOS DE FACHADA, SEM PRESENÇA DE VAOSI, ESPESURA DE 25 MM. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	91,79	31,69	40,21	2.908,82	3.890,87
10		SISTEMAS DE PISOS						162.674,66	231.812,93
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA						131.141,63	166.417,36
10.1.1	87830	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	964,70	31,41	39,86	29.987,12	38.094,34
10.1.2	87830	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	88875	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO NA ARGAMASSA. AF_ 08/2020	SINAPI	M2	392,52	26,92	39,70	11.062,47	14.038,46
10.1.4	02475	TINTA EPOXI EM PISOS C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	M2	73,72	109,05	138,39	2.585,95	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	M2	228,05	39,28	49,85	8.957,80	11.388,29	



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 7407120123-CF - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FRIDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE (LOTE-02)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FRIDE

LOCAL: RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE

CLIENTE: FM DE QUIXERAMOBIM/CE

DATA: 23/02/2023

BIDI: 26,91%

FORMA DE PAGAMENTO: 30/30/1 - Fornece

FORMA DE PAGAMENTO: 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021

FORMA DE PAGAMENTO: 30/30/05 COM DESONERACAO 83,55% 47,46% 07/2022

FORMA DE PAGAMENTO: 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
	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 PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,81	167,72	212,85	136,85	172,40
10.1.9	C4623	PISO PODOATIL 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 PODOATIL 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_05/2014	SINAPI	M	132,10	12,63	16,02	1.868,42	2.116,24
10.1.12	130302	RODAPE 7.5CM VINÍLICO CURVO FADEMAC	SBC	M2	230,60	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	65.355,57
10.2.1	94555	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 MEDIA/ 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	92398	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	68,28	59,08	74,97	4.032,80	5.117,45
10.2.4	C4624	PISO PODOATIL 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 PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,38	106,21	134,79	146,96	186,01
10.2.6	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	27,24	11,84	15,02	322,62	409,14
10.2.7	95504	PLANTIO DE GRAMA BATAIAIS 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	95132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAZOS 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	45.832,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº-401130133-CP - CONSTRUÇÃO DE CHEQUE TIPO I PADRÃO FINDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE	DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CHEQUE TIPO I PADRÃO FINDE	FORMA:	SEMI	FORMA:	SEMI
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I - QUIXERAMOBIM/CE	SENC:	200201 - Fidejussão	SENC:	132,76%
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SENP:	027 - COM DESONERACAO	SENP:	83,88% / 47,76% / 06/2021
		SINAP:	202208 COM DESONERACAO	SINAP:	83,25% / 47,45% / 07/2022
		Comparações:	PROPOSTA	PROPOSTA:	0,00% / 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	
11.1.3	01208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	500,86	11,58	14,69	5.799,95	7.307,63		
11.1.4	180002	RECOMPOSIÇÃO PINTURA 2 DEMÃOS TINTA LATEX PVA (PAREDE/TETO)	SBC	M2	500,86	13,22	16,77	6.621,39	8.399,42		
11.1.5	180368	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM CAIXILHOS DE MADEIRA	SBC	M2	188,92	16,50	20,94	3.117,19	3.905,96		
11.1.6	180104	PINTURA A ÓLEO EM RODAMEIRO DE MADEIRA	SBC	M	23,88	38,32	48,63	914,31	1.160,31		
11.1.7	100742	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PENCIL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA POR DEMÃO). AF: 01/2020	SINAPI	M2	515,99	19,90	25,25	10.266,20	13.028,74		
11.1.8	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF: 09/2021	SINAPI	M2	189,04	48,29	61,28	9.128,74	11.584,37		
11.1.9	100742	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PENCIL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA POR DEMÃO). 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	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF: 05/2017	SINAPI	M2	91,79	21,42	27,16	1.966,14	2.494,85		
11.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 09/2014	SINAPI	M2	91,79	11,91	15,11	1.052,21	1.286,94		
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							50.654,89	64.328,96		
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							43.931,34	55.745,92		
12.1.1	89401	TUBO PVC SOLDAVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	SINAPI	M	49,00	6,87	11,25	434,63	551,25		
12.1.2	89446	TUBO PVC SOLDAVEL 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 SOLDAVEL 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 SOLDAVEL 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	89460	TUBO PVC SOLDAVEL 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 SOLDAVEL 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 SOLDAVEL DN 85MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	SINAPI	M	125,00	60,45	76,76	7.561,25	9.595,00		
12.1.8	092382	TUBO PVC SOLDAVEL 110mm	SBC	M	59,00	118,03	149,79	6.983,77	8.837,51		
12.1.9	84715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES PVC SOLDAVEL DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016	SINAPI	UN	4,00	407,34	516,95	1.629,36	2.067,80		
12.1.10	84714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES PVC SOLDAVEL DN 85 MM	SINAPI	UN	4,00	293,50	372,98	1.175,00	1.491,92		

Comissão de Licitação

Rubrica



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PUEBLA Nº1401120133-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMBOMIMCE (LOTE-92).				DATA:	23/03/2023	BID:	26,91%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE				ORÇÃO	202301 - FORTALEÇA	HORA	132,76%
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMBOMIMCE				SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	83,87%	47,70%
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMBOMIMCE				SINAPI	202206 COM DESONERACAO	83,55%	47,45%
					COMPENSACAO	PHOFFRA	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 FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	SINAPI	LN	3,00	10,96	13,90	32,88	41,70
12.1.12	00200590	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SBC	LN	4,00	85,52	108,53	342,08	434,12
12.1.13	89376	ADAPTADOR PVC CURTO SOLDÁVEL, BOLSA ROSCA 110mmx4"	SINAPI	LN	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	LN	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	LN	2,00	5,06	6,42	10,12	12,84
12.1.16	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	LN	72,00	9,46	12,00	681,12	864,00
12.1.17	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	LN	4,00	19,60	24,87	78,40	99,48
12.1.18	89516	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	LN	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	LN	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	LN	23,00	19,06	24,16	435,38	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	LN	12,00	19,06	24,16	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	LN	35,00	9,52	12,08	333,20	422,80
12.1.25	C0480	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x1" (60X32mm)	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	LN	4,00	9,52	12,08	38,08	48,32
12.1.27	0084511	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, 75mm x 60mm	SBC	UN	2,00	22,62	28,70	45,24	57,40
12.1.28	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"x2" (85X80mm)	SEINFRA	UN	6,00	19,29	24,48	115,74	146,88
12.1.29	89481	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

Page 3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1481130123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRITCHE TIPO 1 PADRÃO FNDE NO RESERVENAL JARDIM MORTE	DATA:	23/03/2023	BOI:	26.81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRITCHE TIPO 1 PADRÃO FNDE	FONTE:	FNDE	VERBA:	2022071 - FINESTRA
LOCAL:	RESERVENAL JARDIM MORTE I, QUIXERAMBOM/CE	RECURSO:	027 (COM DESONERACAO)	RECURSO:	112.70%
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMBOM/CE	PROPOSTA:	2022066 COM DESONERACAO	RECURSO:	93.87%
		PROPOSTA:	PROPOSTA	RECURSO:	67.45%
				RECURSO:	07/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BOI	COM BOI	SEM BOI	COM BOI
12.1.30	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	9,37	11,89	18,74	23,76
12.1.31	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, 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	89558	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 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	89582	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	155,00	7,67	9,73	1.188,65	1.508,15
12.1.36	89587	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	10,76	13,64	32,25	40,92
12.1.37	89591	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 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	89595	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, 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	84688	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO 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	89373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, 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	1.949,82	2.474,22
12.1.45	89393	TE PVC, SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, 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	89525	TE PVC, SOLDÁVEL, 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	89498	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	89508	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	144,50	183,51	289,20	367,02



30/3/23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: LICITACÃO PÚBLICA Nº 1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM (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 - Fornecedor

PREÇO: 112,76%

MEI: 01/03/23

SRC: 1027 - COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

SEINFRA: 1027 - COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46%

Compartilhada: 0,00%

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 6530
 Rubrica

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. 08/2022	SINAPI	UN	23,00	17,46	22,15	401,56	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 80MM 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	80374	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	53,24
12.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						6.763,55	8.583,06
12.2.1	94546	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	64496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	110,93	140,76	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	537,85	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	69987	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	89885	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	89846	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:	COMODORÊNCIA PÚBLICA Nº1461120123-CF - 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:	22/02/2023	BCH:	26,91%
Fonte	Valor	Meta	Meta
SBC	20201 - FINECRA	112,78%	01/02/23
SEINFRA	007 - COV DESENVOLVIMENTO	63,86%	47,76% - 06/02/21
SNAP	252308 COV DECONSTRUÇÃO	83,55%	47,60% - 07/02/22
Composição	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			
ACESSÓRIOS												
13.2.1	044246	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	SBC	UN	23,00	54,29	69,89	1.248,67	1.584,47			
13.2.2	00591	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											
14.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SNAP	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 SANITÁRIO. AF 12/2014	SNAP	M	186,00	17,29	21,94	3.215,94	4.080,64			
14.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SNAP	M	180,00	25,93	32,52	4.100,80	5.203,20			
14.4	89911	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SNAP	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 SANITÁRIO. AF 12/2014	SNAP	M	36,00	54,64	69,34	2.076,32	2.634,92			
14.6	053631	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 50x40mm	SBC	UN	37,00	29,60	37,66	1.095,20	1.388,72			
14.7	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	SNAP	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 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SNAP	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 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SNAP	UN	28,00	10,55	13,38	305,95	388,02			
14.10	89735	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SNAP	UN	54,00	6,28	7,96	339,12	429,84			



42

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 :	23/03/2023		BDI :	26,91%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MEB		
		SBC	202301 - FORNEC	112,76%	-	01/03/23	
		SEINFRA	207.1 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,76%	05/03/21	
		SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/03/22	
		Compartilhada		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
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	89822	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 SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	168,00	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	89688	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	C1679	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	6,00	26,17	33,21	157,02	199,28
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	89661	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	11,19	14,20	11,19	14,20
14.21	D53428	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, 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	TE, PVC, SOLDAVEL, 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	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=100x50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	13,00	32,60	41,37	423,80	537,81
14.25	89656	TE, 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	TE, 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	178,62	281,62	367,64
14.27	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	SINAPI	UN	17,00	18,36	23,30	312,12	366,10
14.28	89687	TE, 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 PUBLICA Nº1401120123-0P - CONSTRUÇÃO DE GRECHÊ TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I QUILATERANORBIOME (LOTE-02)	DATA:	22/02/2023	BDI:	26,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GRECHÊ TIPO I PADRÃO FNDE	FORMA:	2023/01 - Formação	HOMA:	19,70%
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I QUILATERANORBIOME	SEINFRA:	027 / COM DESONERACÃO	MEB:	47,78%
CLIENTE:	PM DE QUILATERANORBIOME	SINAPI:	2023/01 COM DESONERACÃO	DATA SER:	01/02/23
		Composição:	INSTRUMENTAL	01/02/23	01/02/23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.29	C3350	TÉ PVC BRANCO CREDUÇÃO PIESGOTO D=75X50mm (37X27)	SEINFRA	UN	2,00	26,76	33,96	53,52	67,92
14.30	86993	TÉ PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF: 09/2022	SINAPI	UN	1,00	80,56	102,23	80,56	102,23
14.31	C3566	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 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	99102	CAIXA DE GORRURUA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDAADO, DIAMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF: 12/2020	SINAPI	UN	7,00	133,49	169,41	634,43	1.185,67
14.34	C1629	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	17,00	408,44	515,81	6.909,48	8.788,77
14.35	053036	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100x40 AL TURA REGULAVEL	SBC	UN	19,00	59,31	71,46	1.099,89	1.357,74
14.36	99718	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	195,14	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	366,20
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	96479	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2016	SINAPI	UN	6,00	269,07	341,47	1.614,42	2.046,82
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	75,60	99,27	1.471,68	1.867,63
15.4	99835	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	89901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	SINAPI	UN	22,00	127,66	162,20	2.812,92	3.569,72
15.6	100859	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	1.166,40	1.467,55
15.7	89936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL, MEDIA, INCLUIDO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	SINAPI	UN	10,00	329,58	418,26	3.295,60	4.182,60
15.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANHADA COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	297,38	377,40	297,38	377,40



Assinatura

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRENÇA PÚBLICA Nº1401120123-CF - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMBOMIMCE (LOTE 02)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE

LOCAL: RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMBOMIMCE

CLIENTE: PM DE QUIXERAMBOMIMCE

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

FORTE: SBC 202301 - Fornheira 112,70% **MES:** 01/2023

SEINFRA 037.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,70% 05/2021

SINAPI 202256 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,40% 07/2022

Composições PM/DF/REIA 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	PM/C-005	Banhete Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	SINAPI	UN	4,00	241,18	306,08	964,72	1.224,32
15.10	66904	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	528,52	668,20
15.11	66904	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	780,78	1.002,30
15.12	66919	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	190335	CHUVEIRO ELÉTRICO/ DUCHA FASHION BRANCA - LORENZETTI	SBC	UN	13,00	99,19	125,88	1.289,47	1.636,44
15.14	66944	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	C4826	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	48,08	61,01	192,32	242,04
15.16	C1151	DUCHA PI VC 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	66908	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	1.848,95
15.20	66916	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	66906	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	66906	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	66947	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	1.485,23
15.24	C4826	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	23,00	48,08	61,01	1.105,84	1.403,23
15.25	0007399	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	442,87	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	4.588,68	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 COMBUSTIVEL								
16.1	64970	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:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 40120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 PADRÃO ENDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE	DATA:	23/02/2023	BDI:	25,91%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 PADRÃO ENDE	POSTO:	202006 - Fortaleza	NOVA:	112,21%
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMBURICE	SEINFRA:	0071 - COM DESONERACAO	MEI:	47,76%
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMBURICE	SINAPI:	202006 COM DESONERACAO	DATA INIC:	05/2021
				DATA FIM:	07/2022
				PROPOSTA:	81,69%
					47,45%
					07/2022
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.2	91241	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	82688	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	00009634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 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	94,01	108,61	188,02	213,22
16.8	1072641	KIT CAVALETE INSTALACAO GAS 4 BUTILAO P45 GLP COM MANOMETRO	SBC	UN	1,00	776,80	985,83	776,80	985,83
16.9	185423	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	1020266	PLACA DE SINALIZACAO FOTO LUMINESCENTE 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							27.202,69	34.520,71
17.1	055883	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 16908:2017	SBC	UN	8,00	238,46	302,62	1.907,68	2.420,96
17.2	054266	EXTINTOR CO2 BC 6kg NBR 16808:2017	SBC	UN	2,00	630,93	800,71	1.261,86	1.601,42
17.3	92369	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	158,46	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	894,94
17.5	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	66,00	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 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	110027	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM O NOME INCÊNDIO 60 X 40 CM	SEINFRA	UN	1,00	250,99	316,53	250,99	316,53
17.9	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	5,00	220,01	279,21	1.100,05	1.398,05
17.10	98852	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	SINAPI	UN	3,00	155,42	197,24	466,26	591,72



3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO PADRÃO FAZDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIMCE (LOTE-02).	DATA:	23/07/2023	BOM:	26,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FAZDE	FORTE:	SINAPI	HORA:	13,78%
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIMCE	SEINFRA:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO:	83,05% 47,76%
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIMCE	SINAPI:	SINAPI	COM DESONERAÇÃO:	83,05% 47,48%
		COMPONENTES:	COMPONENTES	PROFRA:	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	92596	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 EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS 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 SONOROVISUAL, 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 SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	199,71	253,45	399,42	506,90
17.17	00037056	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 16620)	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	C3067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X65mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	233,99	296,95	701,97	890,65
18.1.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X65mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	268,69	366,37	288,69	366,37
18.1.3	C3068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X65mm, 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	822,68	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	11,83	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	187,20
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 Nº14112015-09 - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FINE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIMCE LOTE 021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FINE
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIMCE
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIMCE

DATA:	23/02/2015	BOI:	26,81%
ORÇAMENTO:	200201 - Fornecedor	DATA DE:	02/02/2015
SEM FRA:	027.1 COM DESONERACAO	DATA DE:	02/02/2015
SINAF:	200208 COM DESONERACAO	DATA DE:	02/02/2015
Compartilha:	FIDUCIARIA	DATA DE:	02/02/2015

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BOI	COM BOI	SEM BOI	COM BOI
18.2.9	90673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAF	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	SINAF	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-1 - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	28,00	105,99	134,51	2.967,72	3.765,28
18.2.16	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-1 - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	105,99	134,51	847,92	1.076,00
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	SINAF	M	701,60	8,36	10,60	5.865,37	7.436,98
18.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAF	M	289,60	11,04	14,01	3.188,14	4.043,28
18.3.3	93006	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	SINAF	M	418,50	15,94	20,22	6.670,89	8.462,07
18.3.4	89010	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	SINAF	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	SINAF	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	SINAF	M	40,60	12,37	15,69	502,22	637,01
18.3.7	098762	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	SINAF	UN	2,00	38,90	49,36	77,80	98,72
18.3.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA, (130 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAF	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 TLAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAF	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	91826	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAF	M	8.267,90	3,50	4,44	28.937,65	36.709,47





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIMCE (LOTE-02).				DATA:	23/02/2023	BDI:	26,31%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE				FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIMCE				SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 09/2021		
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIMCE				SINAPI:	202006 COM DESONERACAO 83,85% 47,46% 07/2022		
					Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%		

53.118 PRO. COMISSÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.4.2	91528	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	266,50	5,69	7,22	1.516,38	1.824,13
18.4.3	91530	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1.087,40	7,76	9,87	8.459,97	10.732,63
18.4.4	91532	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	555,30	12,81	16,25	7.113,39	9.023,62
18.4.5	91534	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 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 AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 07/2020	SINAPI	M	196,50	21,48	27,26	4.220,82	5.356,69
18.4.7	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2021	SINAPI	M	607,20	44,45	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 DE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 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 DE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2021	SINAPI	M	164,30	126,90	163,58	23.756,27	30.147,79
18.5	ELETROCALHAS								
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								
18.6.1	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	143,00	26,61	33,77	3.805,23	4.829,11
18.6.2	91997	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	34,00	26,61	36,30	972,74	1.234,20
18.6.3	92002	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	6,00	37,05	47,03	222,36	282,18
18.6.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	37,00	39,61	50,26	1.465,57	1.859,62
18.6.5	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	52,66	66,83	210,84	267,32
18.6.6	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	15,00	39,61	50,26	594,15	753,90
18.6.7	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	11,00	22,33	28,33	245,63	311,63
18.6.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	35,38	44,50	141,52	179,60
18.6.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	48,43	61,46	48,43	61,46
18.6.10	91969	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	12,00	26,61	33,77	319,32	405,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 14/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE CHEQUE TIPO 1 (PADRÃO FNDE) NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM (LOTE 02)
 LOCAL: RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM
 CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM

DATA: 23/02/2023 BDI: 20,91%
 FONTE: SINC 202001 - Fundação 15,75% 04/2023
 SINFRA 807 - OBR DE CONSTRUÇÃO 03,80% 47,75% 04/2023
 SINAJ 202300 OBR DE CONSTRUÇÃO 03,80% 47,45% 07/2022
 Comparação: PROPOSTA 11 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.6.11	97598	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	181,01	229,71	1.448,08	1.837,65
18.6.12	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	18,00	86,44	109,70	1.556,92	1.974,50
18.6.13	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	102,00	97,98	124,34	9.993,96	12.662,66
18.6.14	C4540	LUMINÁRIA 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	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, 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/ LÂMPADA DE VAPOUR METALICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	342,63	434,83	1.370,52	1.739,32
18.6.17	C2049	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOUR METALICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00	342,63	434,83	342,63	434,83
18.6.18	C4167	ARANDELA PARA LÂMPADA INCADESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	16,00	124,22	167,64	1.987,52	2.522,26
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							1.731,32	2.196,81
19.1	88999	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	120,30	12,01	16,24	1.444,80	1.833,37
19.2	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	SINAPI	UN	23,00	6,28	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	26,00	4,40	5,58	123,20	156,24
19.4	89869	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO ENTRE 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							35.660,00	46.233,14
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	C4598	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 18"	SEINFRA	UN	2,00	36,25	44,73	70,50	89,46
20.1.4	C4598	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 18"	SEINFRA	UN	1,00	35,25	44,73	35,25	44,73
20.1.5	C4598	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 18"	SEINFRA	UN	2,00	35,25	44,73	70,50	89,40
20.1.6	C4598	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 18"	SEINFRA	UN	1,00	35,25	44,73	35,25	44,73
20.1.7	C4567	BANDEJA MOVEL, PADRÃO 18"	SEINFRA	UN	2,00	53,53	67,03	107,06	135,89
20.1.8	89939	MINI RACK 6Ux450MM	SINC	UN	1,00	481,60	611,19	481,60	611,19
								35.660,00	46.233,14



30/07/23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº140112023-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:	SBC	VERBA:	2023021 - FORTALEÇA	HORA:	112,70%
SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	COM BDI:	1,078,67	MES:	01/2023
SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	SEM BDI:	849,95	DATA REF.:	01/2023
Composições:	PROPOSTA	COM BDI:	15.813,86	83,85%:	47,75%
		SEM BDI:	14.477,35	83,55%:	47,46%
		COM BDI:	21.331,98	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	1059554	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						15.813,86	21.331,98
20.2.1	C4333	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.258,90	11,50	14,58	14.477,35	18.367,35
20.2.2	C0544	CABO LÓGICO/DEDO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	171,85	10,64	13,50	1.826,35	2.317,27
20.2.3	C4328	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	1.152,78	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 INSTALAÇÃO, AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	36,90	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	91838	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	91859	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	CONDUTE 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	138,65	177,20
20.5.5	0002502	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	34,45	1.257,50	1.595,49
20.5.6	0002500	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	1.047,80	1.329,30
20.5.7	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	63,30	47,17	59,85	2.985,86	3.789,13
21		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						10.091,53	12.807,15
21.1	070705	COIFA AÇO INOXIDÁVEL 1200 x 1200 # 20 CLASSE 304	SBC	UN	1,00	7.719,45	9.798,75	7.719,45	9.798,75
21.2	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.480,00	1.852,88	1.460,00	1.852,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 14/11/2013-CP - CONSTRUÇÃO DE CHEQUE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIMCE (LOTE-02)
 LOCAL: RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIMCE
 CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIMCE

DATA: 23/02/2023 BDI: 26,91%
 NOME: VARRÃO NOME: MES: DATA ENT.:
 END: 200361 - Fone: 112-766 010223
 SERVIÇO: 027 1 COM DISTRIBUIÇÃO 22,8% 47,2% 020201
 SINA: 200366 COM DEBENEFICIAÇÃO 83,55% 47,46% 010202
 Composição: PIS/PASEP 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
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
22.1	96569	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	194,00	9,67	12,27	1.489,18	1.699,56
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	161663	ABRAÇADERA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00	23,67	30,03	84,68	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	1.268,80
22.6	16236	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	2.926,76	3.712,89
22.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	SINAPI	M3	43,95	26,36	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	62,46	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	96111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020	SINAPI	UN	16,00	47,00	69,64	752,00	954,24
22.14	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO PV CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	340,00	11,31	14,35	3.846,40	4.679,00
22.15	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	32,00	36,59	46,38	1.189,92	1.484,43
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
23.1	GERAIS							107.690,43	136.665,73
23.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO PV TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.380,96	4.297,12	3.380,96	4.297,12
23.1.2	C4068	BANCAADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	64,63	287,10	377,04	19.201,57	24.368,09
23.1.3	C4068	BANCAADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	60,00	297,10	377,04	14.865,00	18.852,00
23.1.4	C2610	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA	SEINFRA	M2	51,18	129,26	164,04	6.615,52	8.395,56
23.1.5	C0381	BANCO EM ALVENARIA TAMPO EM CONCRETO CRENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	6,64	164,38	206,61	1.420,24	1.802,39
23.1.6	C1868	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 Nº140125123-QF - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIMCE (LOTE-02)				DATA :	23/03/2023		BDI :	26,91%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES.	
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIMCE				SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%		47,76%	01/02/23
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIMCE				SEINFRA	302208 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/02/23	
					Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	07/02/22	



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	SEINFRA	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	369,96	469,54	2.367,87	3.005,05
23.2		CAIXA D' ÁGUA - 30.000L						39.898,16	50.632,28
23.2.1	C1648	RESERVATORIO 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	ESCALADA 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	C1921	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	145,76	23,95	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	69,06	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	69,06	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	69,06	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 11.638.698/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENG. CIVIL-CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-81 e RG 8905002033480-SSP-CE

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120723-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE (L QUIXERAMOBIMCE (LOTE-02))		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE		
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE (QUIXERAMOBIMCE		
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIMCE		
DATA:	23/02/2023	BDI:	26,91%
FORMA:	VERBAO	DATA REF:	
SBC:	202301 - Forteza	MORA:	112,26%
BEFPIA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REAJUSTE:	10,00% - 47,70%
SINAP:	302208 COM DESONERAÇÃO	REAJUSTE:	80,66% - 47,46%
Composições:	PRÓPRIA	REAJUSTE:	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 FUNDAMENTOS	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	155,072,56	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	30,00 % 86.821,56	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	20,00 % 122.899,11	16,00 % 99.699,90	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	30,00 % 109.619,94	30,00 % 109.619,94	20,00 % 72.539,97
10	SISTEMAS DE PISOS	231.812,93					15,00 % 34.771,94	15,00 % 34.771,94	20,00 % 46.362,59	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	27.574,52							20,00 % 5.514,92	20,00 % 5.514,92	20,00 % 5.514,92
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	6.166,19						20,00 % 1.233,24	30,00 % 1.850,46	20,00 % 1.233,24	20,00 % 1.233,24



23



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1401/20123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE	
DESCRIÇÃO:	L. QUIXERAMOBIMCE (LOTE-02) CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE	
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1, QUIXERAMOBIMCE	
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIMCE	
DATA:	23/02/2023	BDI: 26,91%
ORÇ:	202301 - Financeira	112,76%
ORÇ:	007 - COM DESCONTABILIDADE	83,88%
ORÇ:	007 - COM DESCONTABILIDADE	67,78%
ORÇ:	007 - COM DESCONTABILIDADE	63,55%
ORÇ:	007 - COM DESCONTABILIDADE	47,46%
ORÇ:	007 - COM DESCONTABILIDADE	0,00%
ORÇ:	007 - COM DESCONTABILIDADE	6,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9	
			VAL	%	VAL	%	VAL	%	VAL	%	VAL	%	VAL	%	VAL	%	VAL	%	VAL	%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	34.520,71																		
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 12TV	241.071,03																		
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.196,81																		
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																		
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	136.665,73																		
24	SERVIÇOS FINAIS	4.572,45																		
		3.449.890,19	104.816,69	3,04%	296.053,94	8,58%	468.058,38	13,57%	336.257,65	9,74%	473.048,34	13,71%	325.509,75	9,44%	344.343,69	10,01%	323.167,23	9,37%	321.416,36	9,32%
			104.816,69	3,04%	400.870,63	11,62%	868.929,01	25,18%	1.205.198,66	34,94%	1.678.235,00	48,65%	2.003.744,75	58,14%	2.348.068,34	68,24%	2.671.245,97	77,43%	2.992.661,92	86,78%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	74.800,06				74.800,06
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	63.445,15				63.445,15
3	FUNDAÇÕES	290.353,49				290.353,49
4	SUPERESTRUTURA	221.532,26				221.532,26
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	190.661,21				190.661,21
6	ESQUADRIAS	434.107,78				434.107,78



R



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMBOMIMCE (LOTE-02).				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE				
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMBOMIMCE				
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMBOMIMCE				
DATA:	23/03/2023	VERBA:	202301 - FUNDADO	HORA:	26,91%
BDI 1:		VEICULO:	007.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	01/00/23
SRC:		CONDIÇÃO:	202206 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
SEINFRA:		CONDIÇÃO:	PROPRIA	CONDIÇÃO:	0,00%
EMAPI:		CONDIÇÃO:		CONDIÇÃO:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
7	SISTEMAS DE COBERTURA	616.247,76				100,00 % 616.247,76
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	48.179,64				100,00 % 48.179,64
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	352.699,86	5,00 % 18.135,00			100,00 % 352.699,86
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	90,00 % 6.432,98		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	30,00 % 9.093,26	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			5,00 % 7.038,97	100,00 % 70.389,75





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº1401120123CP - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL JARDIM NORTE L. 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	BID:	26,91%
FONTE:	VERSÃO:	NOVA:	MEZ:
SBC	2023/01 - Financeira	112,76%	07/02/23
SELICFINA	027 - CVM DESCRICAO	60,80%	47,70%
SIAMM	22026 CVM DESCRICAO	60,55%	47,46%
Comparações	PROPOSTA	6,00%	6,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			10	11	12	
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	136.665,73	10,00 % 20.499,96	30,00 % 40.999,72	10,00 % 20.499,96	136.665,73
24	SERVIÇOS FINAIS	4.572,45	40,00 % 1.828,98	60,00 % 2.743,47	100,00 % 4.572,45	4.572,45
		3.449.890,19	212.121,38 3.204.783,30	172.808,28 3.377.591,58	72.298,61 3.449.890,19	3.449.890,19

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.628.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0900931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE



2023.02.23



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº1491120123-CP - 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	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIMCE	SEC	202301 - Paralelo	112,96%	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIMCE	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	01/2023
		SMAP	202206 COM DESONERAÇÃO	83,59%	01/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
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 11.638.890/0001-25
 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, QUIXERAMOBIMCE (LOTE-02)	DATA: 22/05/2023	BDI: 26,91%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIMCE	SDC	202101 - Fubaba
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIMCE	SCNFWA	027.1 COM DESIGNAÇÃO
		SNMFI	202206 COM DESIGNAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: MÊS: REF:
			112,76% 47,76% 01/01/23
			83,85% 47,76% 01/01/23
			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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,08
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	6,71	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	DATA : 23/03/2023	BDI : 26,91%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RAP
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE	SEC	202301 - Faltoso	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SONFRA	021 - COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAF	302208 COM DESONERACÃO	83,85%	47,46%	01/2022
		Composição	PROFRA	1,89%	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 do 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 do 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: 20,01%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RESIDENCIAL JARDIM NORTE I, QUIXERAMOBIM/CE	SEC	20231 - Furadeira
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027 I COM DESIGNAÇÃO
		SNAP	2023/06 COM DESIGNAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			83,55% 47,46%
			83,55% 47,46%

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	0,85
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,08
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



AM
re

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	TÍTULO:	OP 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	RDI: 26,91%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	VERSÃO	HORA	MED	REP.
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL, EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	202301 - FUNDOS	112,76%		010203
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,99%	050301
			SEINFRA	202208 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,99%	010202
			Composição	PROGRAM	0,00%	0,00%	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,67	32,30
11500 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,24	22,24
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,22	50,49
11725 PREGO 16X19 (1.1M" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,83	2,07
TOTAL Material					107,10

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra					31,10



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

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


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	13,43	14,77
11560 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra					29,06

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

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

Material	FONTE	UND	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	5,08	303,60
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,89	19,56
10957 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
12357 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 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 Nº1401120133-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRO- 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 PRO-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	252507 - Fornecedor	112,70%	-	01/0000
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	007.0 COM DESIGNAÇÃO	83,80%	47,18%	01/0001
		SEINFRA	2002/00 COM DESIGNAÇÃO	83,00%	47,46%	01/0002
		Empreiteira	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1.00000000	36,05	36,05
0405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1.00000000	448,07	448,07
0413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1.00000000	242,43	242,43

TOTAL Material 1.102,55



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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002087 COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 3/4"	SBC	UN	6,00000000	6,00	36,12
004938 FITA TEFLON VEDA ROSCA 16mm x 25m	SBC	M	6,85000000	0,16	1,10
002781 REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 3/4" DOCOL	SBC	UN	2,00000000	50,64	101,28
005211 TORNEIRA PARA JARDIM AMARELA 1/2" OU 3/4"	SBC	UN	2,00000000	53,31	106,62
006815 TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5880 CLASSE LEVE 3/4" (2,25kg/m)	SBC	M	16,90000000	23,70	398,43
005893 UNIAO PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	4,00000000	10,97	43,88

TOTAL Material 660,43

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	38,50000000	12,19	469,32
099000 BOMBEIRO OU ENCANADOR	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%):	416,79
VALOR COM BDI:	1.965,54

012201 - INSTALACAO PROVISORIA DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003389 ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,65000000	9,70	6,31
004481 ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	SBC	UN	12,00000000	2,32	27,84
089908 CAIXA DE RALO EM CONCRETO D= 40cm.	SBC	UN	1,00000000	118,89	118,89
008718 CAIXA INSPECAO CONCRETO PREMOLDADO S/TAMPA 800x450x50mm	SBC	UN	1,00000000	195,80	195,80
043671 CAIXA SIFONADA MONTADA GRELHA ALUM.QUADRADA 150x150x50	SBC	UN	1,00000000	46,07	46,07
003948 CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	UN	4,00000000	21,07	84,28
004502 JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	UN	4,00000000	6,59	26,36
002654 JUNCAO PVC SIMPLES 100 x 100mm	SBC	UN	3,00000000	41,46	124,38
004482 TE ESGOTO-SANITARIO PVC SERIE NORMAL 100x75mm	SBC	UN	4,00000000	15,37	61,48
004480 TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	M	12,00000000	13,34	160,08

TOTAL Material 660,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CP Nº140120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMORIM/CE.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,91%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED.</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>222301 - Fundação</td> <td>112,18%</td> <td></td> <td>01/0201</td> </tr> <tr> <td>SONFRA</td> <td>027 - COM DESONERACÃO</td> <td>83,83%</td> <td>47,70%</td> <td>05/0301</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202206 COM DESONERACÃO</td> <td>81,55%</td> <td>47,40%</td> <td>01/0302</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROGRAMA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MED.	REF.	SBC	222301 - Fundação	112,18%		01/0201	SONFRA	027 - COM DESONERACÃO	83,83%	47,70%	05/0301	SINAPI	202206 COM DESONERACÃO	81,55%	47,40%	01/0302	Composição	PROGRAMA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MED.	REF.																								
	SBC	222301 - Fundação	112,18%		01/0201																								
SONFRA	027 - COM DESONERACÃO	83,83%	47,70%	05/0301																									
SINAPI	202206 COM DESONERACÃO	81,55%	47,40%	01/0302																									
Composição	PROGRAMA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMORIM/CE																												
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMORIM/CE																												

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0299034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	28,48800000	12,19	347,27
099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	23,98000000	18,40	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

03212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO
 ORÇAMENTO AF_02/2016 (M2)

Material	FORTE	UND	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 AÇO 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, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,97620000	77,53	75,68
00002610 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	20,61	0,72
00003659 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	15,49	0,27
00011697 MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (ANSI 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 15505), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	200,52	8,98
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	0,01740000	251,89	4,38
TOTAL Material					101,84

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	30,18	23,18
09171 (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
101105 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
103308 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	0,46750000	71,85	33,59
09489 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

M *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 QUIXERAMOBIMCE.	DATA: 23/02/2023	ORÇ: 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 QUIXERAMOBIMCE.	SINAPI	202301 - Faturada	112,76%		01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIMCE	SENPIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	41,18%	02/2021
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	83,80%	41,46%	01/2023
		Composição	INDÍCE	0,00%	0,00%	

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	5,59	5,94
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	133,11	6,55
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	0,03490000	352,90	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
87503	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	1,54
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
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	11,01	0,78
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	0,99
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	10,95	0,70
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	39,39	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
91882	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	3,04
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	0,13060000	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	0,18810000	50,24	3,43
93368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03790000	66,97	1,84
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	4,50
91120	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

Ma



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	GR Nº1401/20123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRICHEIS PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1 NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMONCE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,91%
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRICHEIS PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	VERSÃO:	
CLIENTE:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMONCE.	ORÇ:	232301 - Parcela
		SINAPI:	077.1 COM DESONERACAO
		SINAPI:	232306 COM DESONERACAO
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	112,78%
		MED:	47,26%
		REF:	01/002
			01/001
			01/002
			0,00%
			0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL	
81173	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
90085	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	80,19	4,19
91059	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	35,38	0,62
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
94959	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO ALZAR 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	0,77	1,53
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 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 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05960000	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
90843	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 GROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	211,98	11,06
92586	LUMINÁRIA TIPO GALHA, 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
91917	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
91975	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 TRACO 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	9,03
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	168,89	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	118,62	11,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120120-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- 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 PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP.:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	202301 - Fonteira	119,16%		01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE.	SEMPRA	007.1 COM DESIGNAÇÃO	61,89%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2002/08 COM DESIGNAÇÃO	83,39%	47,46%	01/2007
		Composição	PROGRAMA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	SINAPI	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
98979	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
89907	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 8 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
90995	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 RECORSAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,35660000	61,73	79,16
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,03480000	23,60	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	48,32	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	0,22360000	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: 701,50



VALOR:	893,43
VALOR COM ENCARGOS:	893,43
VALOR BDI (26,91%):	240,43
VALOR COM BDI:	1.133,86

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1001480	DOBRADIÇA PARA PORTA EM AÇO 3x2-1/2" CROMADO PADO	SBC	UN	0,12000000	31,95	3,83
1001485	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO F1300 NIQUEL OXIDADO ALIANÇA	SBC	UN	0,09800000	58,73	5,73
1001825	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	SBC	M	5,21600000	6,09	31,77
1001350	PORTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONÇA	SBC	M	12,86000000	8,08	104,04
1001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 18x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,31000000	25,28	7,84
1001420	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA	SBC	KG	1,10000000	24,91	27,40
1002047	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x39 COM CABECA	SBC	KG	0,26800000	24,37	6,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CP Nº1401100123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ-IMFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,91%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ-IMFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/1 - Fábrika	112,76%
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	337,7 COM DESIGNAÇÃO	47,76%
			SEINFRA	202/06 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
			Compensação	PROPRIA	2,00%
					2,00%

1001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	17,35000000	11,40	197,79
1002004	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 1,22x0,50=0,61m2	SBC	M2	1,26000000	19,96	25,02
					TOTAL Material	409,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	11,62900000	141,78	
1099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	8,93900000	146,60	
1099900	SERVEnte	SBC	H	17,24900000	220,27	
					TOTAL Mão de Obra	508,65



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	
1006473	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,10m(2,42m2)	SBC	M2	4,82400000	169,37	
1012743	DOBRADEIRA FERRO GALVANIZADO 1,1/2"x 3"	SBC	UN	0,48000000	1,73	
1012721	FECHADURA INTERNA 40mm AÇO CROMADO ACETINADO UNA Z. ARDUÇA	SBC	UN	0,08900000	9,50	
1001625	MADERA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	SBC	M	4,94900000	30,14	
1001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	9,86000000	79,77	
1001420	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA	SBC	KG	0,39000000	9,71	
1001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	8,10000000	69,04	
1002004	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 1,22x0,50=0,61m2	SBC	M2	1,23000000	24,43	
					TOTAL Material	394,19


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	10,41300000	126,03	
1099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	7,77200000	127,46	
1099900	SERVEnte	SBC	H	11,01100000	140,61	
					TOTAL Mão de Obra	394,10

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
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	0,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	0,17
10428	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	0,23

Handwritten initials and signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE 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 QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	202101 - Fornecedor	117,70%	91,00%
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	021.1 COM DESONERACÃO	83,88%	47,70%
			SINAPI	202106 COM DESONERACÃO	83,88%	47,40%
			Grupos/col	INDFRA	8,87%	9,30%

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,03
TOTAL Mão de Obra					4,73

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



64919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	215,76	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,13

Mão de Obra	FONTE	UND	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_05/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	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	57,77	0,18
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_09/2015	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_09/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,88	7,91
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,29

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	47,48	59,35
TOTAL Material					59,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65800000	16,83	11,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,00

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº141120125-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA:	23/02/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	BDI:	26,91%		
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	PREÇO
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	002001 - Fundação	112,76%	-
		SEINFRA	007.1 COM DESIGNAÇÃO	85,89%	47,99%	
		SINAPI	2022M COM DESIGNAÇÃO	85,89%	47,99%	
		Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

83358 - 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	3,95500000	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%):	17,81
VALOR COM BDI:	84,48

C3318 - 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
12297	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
95006	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 Nº1401/20125-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ-ESCOLAR 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 PRÉ-ESCOLAR TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	202301 - Faturada
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE.	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	020206 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFRA
			HORA: 112,76% MES: 41,46% REF: 01/2023

VALOR BDI (26,91%):	3,69
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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	22,38	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	UND	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	0,04330000	391,65	16,90
02803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	1,36000000	10,19	13,86
TOTAL Serviço:						30,76

VALOR:	51,47
VALOR COM ENCARGOS:	61,47
VALOR BDI (26,91%):	13,86
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	UND	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	0,08120000	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	427,63	60,88
TOTAL Material:						60,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80778	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100073	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
95679	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,39130000	9,37	13,04

M. 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	202301 - Finalura
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	97.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			PRE

97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	2,57	0,13
-------	---	--------	-------	------------	------	------



TOTAL Serviço	14,47
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	0,31080000	22,36	6,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,83	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,37


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
00002992	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,94	0,12
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01800000	18,25	0,33
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	16,60	0,78
00040304	PREGO DE AÇO 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 REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,21	14,90
00006188	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	23,62	30,44
TOTAL Material:						40,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08500000	18,05	19,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,70500000	22,12	61,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						80,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº140120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRICHEIS 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 CRICHEIS 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.	SINAPI	2023/01 - Fictício	112,26%	47,76%	81/0001
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	2023/08 COM DESOBRIGACÃO	83,84%	47,48%	87/0002
		Complementar	PROPRIA	3,32%	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	DESCRIÇÃO	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 PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01180000	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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92903	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	DESCRIÇÃO	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 PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	16,83	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04540000	22,29	1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,16

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92904	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL Serviço:						8,75

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 EDNILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE.	DATA: 25/02/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDNILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE.	ERC	202301 - Fornecedor
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIMCE	SEINFRA	077 - COM DEGRADAÇÃO
		SINAPI	202206 COM DEGRADAÇÃO
		Complementar	PROFIMA
			HORA
			PREÇO
			REF.
			01/0001
			02/0001
			01/0010
			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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 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	FONTE	UND	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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92900 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL Serviço					10,58



VALOR	16,13
VALOR COM ENCARGOS	16,13
VALOR BDI (26,00%)	4,21
VALOR COM BDI	20,34


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	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	0,98	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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001325 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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	22,30	11,01
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	19,83	14,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					25,72

VALOR	582,50
VALOR COM ENCARGOS	582,50
VALOR BDI (26,00%)	140,65
VALOR COM BDI	723,15

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 : 26,30%		
	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	SEINFRA	007.1 COM DEBONERAÇÃO	83,89%	47,78%	65/2021
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	2023/04 COM DEBONERAÇÃO	83,91%	47,88%	67/2023
			CONCEPTE	PROFPA	0,02%	0,03%	

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,36	6,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,83	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						7,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94908	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 (26,30%):	6,71
VALOR COM BDI:	31,66

C1508 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10587	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	21,92	1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	60,07	3,25
02180	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	67,80	4,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,49	8,82
11349	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	4,86	7,81
TOTAL Material						24,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	10,39
07543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	15,53	27,99
TOTAL Mão de Obra						38,38

VALOR:	64,27
VALOR COM ENCARGOS:	64,27
VALOR BDI (26,30%):	17,28
VALOR COM BDI:	81,55

95536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, 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	0,01700000	21,60	0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1451120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDWILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	MORA	RES	RFV
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDWILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	202301 - Forteza	112,78%		01/0001
CUENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPRA	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%	00/0011
		SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%	01/0001
		Complemento	PROFRA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	0,04	0,12
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60800000	8,20	5,07
00006073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	16,60	0,43
00040304	PREGO DE AÇO 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 NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	23,82	24,01
TOTAL Material						30,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	18,05	8,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	22,12	20,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					28,43	



VALOR:	67,11
VALOR COM ENCARGOS:	67,11
VALOR GDI (26,98%):	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 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	0,02330000	18,83	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	22,29	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,62	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92901	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,90	10,90
TOTAL Serviço					10,90	

VALOR:	15,16
VALOR COM ENCARGOS:	15,16
VALOR BDI (26,98%):	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 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

Mão de Obra



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1491120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- 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: 20,90%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE:	VERSÃO:	NCRA:	RECS:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	202301 - Fortalece	112,0%	0,00%
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	88,55%	47,40%
		Compreço	PROPSA	8,82%	0,00%

00038017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,6" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,10	0,14
TOTAL Material:						0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88738	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	16,83	0,28
88745	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	22,29	2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,54

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10302	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 (20,90%):	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
90588	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
0001521	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (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
88709	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	22,36	8,12
88216	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 (20,90%):	146,83
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
90581	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 PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 76,97%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERGÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE.	SBC	202301 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIMCE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MED
			PREÇ
			010005
			000001
			010007
			0,00%
			0,00%

90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE GAMINHÃO 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	10,88
-------	--	--------	-----	------------	--------	-------

TOTAL Equipamento Custo Horário: 10,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO 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	23,76

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 24,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,06140000	7,83	0,48

95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,54910000	9,58	0,13
-------	---	--------	----	------------	------	------

97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,32050000	2,87	0,00
-------	--	--------	-------	------------	------	------

TOTAL Serviço: 0,61



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	3,96

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: 7,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	18,83	6,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,11

VALOR:	13,65
VALOR COM ENCARGOS:	13,65
VALOR BDI (26,90%):	3,63
VALOR COM BDI:	17,28

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
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	382301 - Formosa	113,36%		02/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SENPIA	071.1 COM DESONERAÇÃO	81,82%	47,76%	09/2021
		SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	83,98%	47,48%	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		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
91682	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						0,67

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007007	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,94	0,12
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	9,20	5,75
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						36,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	18,05	10,63
88262	CARPINEIRO 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80043137	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,58	0,49
00035017	ESPAGADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00350000	18,83	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		FORTE	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 Nº1401120125-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRÉCHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDNILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRÉCHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDNILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	BOC	112,78%
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	82,86%
		SINAPI	2022/06 COM DESCONTINUAÇÃO
		Composição	PROFMA
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (26,90%):	3,03
VALOR COM BDI:	14,33

103584 - CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	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
90588	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	446,10	492,06
TOTAL Material:						492,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	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:	639,38
VALOR BDI (26,90%):	145,89
VALOR COM BDI:	685,47

0616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	22,36	138,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	16,83	28,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						167,47

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,8,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_06/2021	SINAPI	M3	1,13000000	311,84	352,38
TOTAL Serviço:						352,38

VALOR:	519,71
VALOR COM ENCARGOS:	619,71
VALOR BDI (26,90%):	139,52
VALOR COM BDI:	689,61

92443 - 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 (M2)

Equipamento		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401130123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- 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 PRÉ- 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.	SINAPI	202301 - Formação	112,76%		01/0003
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	027 - COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/0011
		SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	89,89%	47,46%	27/0022
		Compostagem	PROFPA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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 3/8", 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 *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	9,95	3,91
TOTAL Equipamento:						7,13

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00040292	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 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01900000	20,11	0,38
TOTAL Material:					0,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	18,05	1,99
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	22,12	13,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,26	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_08/2020	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 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
00035017	ESPAÇADOR / 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88798	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	18,83	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	32,29	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,98	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92603	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 Nº1491120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- 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: 28,90%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SINAPI	202301 - Fevereiro	112,200
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	2011 COM DESONERAÇÃO	83,80% 47,16%
		SINAPI	202006 COM DESONERAÇÃO	83,90% 47,16%
		Compreendido	PROFMA	0,02% 0,02%

92753 - 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 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	0,18	0,07
TOTAL Material					0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92834 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL Serviço					8,75



VALOR:	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	9,98
VALOR BDI (28,90%):	2,87
VALOR COM BDI:	12,85


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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 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	0,18	0,21
TOTAL Material					0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	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	0,10990000	22,29	2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,75

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL Serviço					10,55

VALOR:	13,05
VALOR COM ENCARGOS:	13,05
VALOR BDI (28,90%):	3,78

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: 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE:	VERSÃO	FCRA	REB	REN
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SINAPI	202301 - Fornecedor	112,76%			81,02%
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	027 - 1 COM DESONERACÃO	83,54%	47,76%		96,02%
		SINAPI	202308 COM DESONERACÃO	83,54%	47,46%		67,02%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

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
90547	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2016	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_06/2016	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 RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (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
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,36	5,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,63	22,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,60



VALOR:	824,85
VALOR COM ENCARGOS:	824,85
VALOR BDI (20,00%):	141,18
VALOR COM BDI:	665,23

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
00007042	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,94	0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,04900000	20,11	0,99
03025193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM EM MAÇARANDUBA, 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
92772	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,93100000	38,26	35,52
92766	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:						58,58

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120125-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE 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
LÓCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	2023/1 - Partida
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SENPIA	021 1 COM DESIGNAÇÃO
		SINAPI	302268 COM DESIGNAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 112,76%
			MES: 41,79%
			REF: 10/15/17

VALOR BDI (26,90%):	22,56
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	DESCRIÇÃO	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	15,58	0,40
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						0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02650000	15,83	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16250000	22,29	3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92902	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:	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	15,83
VALOR BDI (26,90%):	4,23
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	DESCRIÇÃO	FONTE	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
90588	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	446,10	490,25
TOTAL Material						490,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	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	16,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	16,83	13,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						33,38

VALOR:	528,89
VALOR COM ENCARGOS:	528,89
VALOR BDI (26,90%):	141,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRÉCHES 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: 25,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRÉCHES 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.	SINAPI	2023/01 - Portalela	112,76%	-	810302
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	007-1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	803001
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	012002
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	567,24
----------------	--------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	9,94	0,05
00029017	ESPAÇADOR / 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	22,36	1,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	16,83	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,86

Serviço	DESCRIÇÃO	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 800 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00190000	425,40	0,81
94570	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	0,02400000	361,65	8,60
90802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	10,39	8,18
92279	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:	54,80
VALOR COM ENCARGOS:	54,80
VALOR BDI (26,96%):	14,63
VALOR COM BDI:	69,43



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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,65	0,40
00029017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,07000000	0,19	0,18
TOTAL Material						0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03730000	16,85	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	DESCRIÇÃO	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 QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SEINFRA	02301 - Fortaleza
CUENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	330106 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPOSTA
			HORA
			PREÇO
			REF

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0923	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,99	15,96
TOTAL Material						15,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,55	13,22
TOTAL Mão de Obra						44,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	468,88	1,69
TOTAL Serviço						1,69



VALOR:	62,02
VALOR COM ENCARGOS:	62,02
VALOR BDI (26,90%):	16,58
VALOR COM BDI:	78,60

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,60	16,99
20037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,89	0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = *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						18,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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	13,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						49,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	443,10	4,03
TOTAL Serviço						4,03

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 Nº43138123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- 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 PRÉ- 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 - Fatores
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	2021 COM DESONERACÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERACÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			RF
			112,76%
			47,76%
			47,40%
			0,00%
			0,00%

080049 - ALVENARIA TIJOLO MACICO 0,10m REJUNTADO-CIMENTO/AREIA 1:6 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,06600000	121,71	8,03
1000090 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	10,15800000	0,65	6,60
1001900 TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	SBC	UN	87,00000000	1,49	128,63
TOTAL Material:					144,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000050 PEDREIRO	SBC	H	1,60000000	16,40	26,24
1000030 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30007298 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87794 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2016	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 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
17855 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 Nº1401130123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- 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 PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	283301 - Fictícia
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	BOFRA	8271 COM DESONERVAÇÃO
		SINAPI	283306 COM DESONERVAÇÃO
		Composição PROPOSTA	
			HORA
			MES
			REP.
			01/2023
			01/2023
			01/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Materiais 288,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64

TOTAL Mão de Obra 124,49



VALOR:	412,51
VALOR COM ENCARGOS:	412,51
VALOR BDI (26,90%):	110,95
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)

Materiais	FORTE	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, SECAÇÃO 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 AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,11	2,20
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROÇA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,26	0,24
00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,81870000	9,14	16,60
00039422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	5,78990000	10,37	60,14
00037586 PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇÃO INDIRETA)	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 Materiais 126,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83580000	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	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	9,80000000	9,48	92,90
00806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	330,55	330,55

		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 : 29/03/2023		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO	HORA	ABR
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	2023-01 - Fornecedor	112,76%		81/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	2023-01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	56/2021
		Compensador	PROFIMA	3,00%	0,00%	07/2022

91006	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	125,75	125,75
90821	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	307,16	307,16



TOTAL Serviço:	856,40
VALOR:	856,40
VALOR COM ENCARGOS:	856,40
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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,48	94,80
90808	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
91286	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,48	94,80
90808	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 80x160cm, folha lisa revestida com laminado melaminico; incluso marco e dobradiças (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDWILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 20,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ-INFÂNCIA TIPO 1	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDWILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SEINFRA	202301 - FURTEVA
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	202306 COM DESONERACÃO
		Composto	PRONIA
			112,70% 43,24% 41,46% 2,00% 2,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11824 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	2,80000000	3,56	9,97
TOTAL Material					9,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra					62,31

Serviço	FORTE	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 (LVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	1,00000000	86,88	86,88
C1894 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	0,80000000	113,60	90,88
C2216 REVESTIMENTO CLAMINADO 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%):	112,87
VALOR COM BDI:	532,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 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 AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO 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-B	SINAPI	UN	6,00000000	18,51	111,06
TOTAL Material					301,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	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:	327,67
VALOR BDI (26,90%):	88,17
VALOR COM BDI:	415,84

1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1461120123-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	VERSAO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SIC	202301 - Fornecida
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFSA
			HORA
			MEIO
			VAL
			01/2023
			05/2021
			07/2020
			0,00%
			0,00%

00768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

Material	FORTE	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	2,31000000	26,80	61,91
TOTAL Material					66,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12643 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007500 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
00006888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	35,56	243,60
00030075 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	775,22	424,28
05000142 SELANTE ELÁSTICO 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	22,35	8,55
86316 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº140120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA: 23/02/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	VERSAO:	
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	UNID:	
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	PREÇO UNITÁRIO:	

Quantidade	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 / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	35,58	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	34,69	2,21
TOTAL Materiais						675,47

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 (20,00%):	130,33
VALOR COM BDI:	614,48

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10956 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	25,68	67,29
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	96,90	126,00
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	537,86	1.398,44
11743 PUXADOR CONCHA (1608)	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	40,62	105,61
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	32,19	41,85
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	5,08400000	294,58	1.507,27
TOTAL Materiais					3.752,48

VALOR:	3.752,48
VALOR COM ENCARGOS:	3.752,48
VALOR BDI (20,00%):	1.005,41
VALOR COM BDI:	4.757,89

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11893 SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	42,00	109,20
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 Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE I 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	MED	REF
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE I NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SINAPI	202301 - Fornecedor	112,76%		18/02/23
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	0271 COM DESONERACÃO	83,96%	47,76%	85/0011
		SINAPI	202206 COM DESONERACÃO	83,96%	47,46%	82/0027
		Companhy	PROPRIA	3,02%	0,00%	

12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,05600000	294,56	1.206,31
					TOTAL Material:	1.457,55
					VALOR:	1.457,55
					VALOR COM ENCARGOS:	1.457,55
					VALOR BDI (26,98%):	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, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	203,51	563,55	
					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	
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	15,83	36,56	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	140,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UNIDAL 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

100574 - 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 ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/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, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,20	3,48	
00039861 SILICONE ACÉTICO 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	
88318 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 (26,98%):	247,47
VALOR COM BDI:	1.167,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401/20123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE.	SEC	2023/01 - Ferragens
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIMCE	SEINFRA	827,1 COM DESCONTO
		SINAPI	282206 COM DESCONTO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MED
			REF.

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004381 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 QUARNICA/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	357,19	744,13
0004377 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
00039951 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,35	38,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86300000	16,83	14,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					52,68



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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL Material:					9,63

VALOR:	9,63
VALOR COM ENCARGOS:	9,63
VALOR BDI (26,90%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,86	13,29
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	209,55	209,55
TOTAL Material:					222,84

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					25,01

VALOR:	247,85
VALOR COM ENCARGOS:	247,85
VALOR BDI (26,90%):	66,51
VALOR COM BDI:	314,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	OP Nº481120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- 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 PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEICULO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>IMP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SAC</td> <td>2023/01 - Parteira</td> <td>112,70%</td> <td></td> <td>410271</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>327.1 COM DESONERACAO</td> <td>81,88%</td> <td>47,20%</td> <td>350321</td> </tr> <tr> <td>SNAPT</td> <td>232328 COM DESONERACAO</td> <td>81,88%</td> <td>47,20%</td> <td>350322</td> </tr> <tr> <td>Compreço</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>2,92%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VEICULO	HORA	MES	IMP	SAC	2023/01 - Parteira	112,70%		410271	SEINFRA	327.1 COM DESONERACAO	81,88%	47,20%	350321	SNAPT	232328 COM DESONERACAO	81,88%	47,20%	350322	Compreço	PRÓPRIA	2,92%	0,00%		
FORTE	VEICULO	HORA	MES	IMP																									
SAC	2023/01 - Parteira	112,70%		410271																									
SEINFRA	327.1 COM DESONERACAO	81,88%	47,20%	350321																									
SNAPT	232328 COM DESONERACAO	81,88%	47,20%	350322																									
Compreço	PRÓPRIA	2,92%	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																												

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11318 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,66	12,99
12298 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	294,58	294,58
TOTAL Material					307,57

Mão de Obra	FORTE	UMD	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:	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	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	337,53	337,53
11580 PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,23	20,88
TOTAL Material					358,41

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,58	6,22
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	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	131,58	131,58
TOTAL Material					131,58

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
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 Nº421120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- 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 : 26,30%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SEINFRA	227 1 COM DESCRIÇÃO	63,96%
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	202296 COM DESCRIÇÃO	67,96%
			Composição	PRÓPRIA	0,06%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00500000	121,71	0,61
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,40000000	0,65	1,56
1087328 PORTAO ABRIR ALUMINIO C-28 PINT ELETROSTATICA BRANCA	SBC	M2	1,00000000	513,82	513,82
1008544 TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER ATE 45 kg	SBC	M	2,20000000	17,67	39,31
TOTAL Material					563,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099562 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	4,80000000	12,19	58,07
1099230 SERRALHEIRO	SBC	H	4,80000000	18,08	83,17
TOTAL Mão de Obra					139,24



VALOR:	694,57
VALOR COM ENCARGOS:	694,57
VALOR BDI (26,30%):	186,53
VALOR COM BDI:	881,10

18618 - CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618 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 (26,50%):	55,33
VALOR COM BDI:	261,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	6,57	101,16
TOTAL Material					101,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	16,77	36,22
11530 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 CRÉCHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRÉCHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE	SEINFRA	2525/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIMCE	SEINFRA	SET. I COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2525/06 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	PROFMA
			112,78% 112,78% 47,18% 47,18% 80,00% 80,00%

VALOR BDI (26,90%):	50,92
VALOR COM BDI:	240,26

C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	25,31	0,11
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	0,97	0,80
0062 TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	101,27	107,35
TOTAL Material:					108,26

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
10070 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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,61	4,83
10048 TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	26,80	38,06
TOTAL Material:					42,89

Mão de Obra	FORTE	UND	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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10032 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,01830000	42,62	0,78
10748 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	67,63	1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,94

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	25,35	51,67
16604 MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAG 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:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	202301 - Fortalece
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	S07.1 COM DESCRITAÇÃO
		SEINFRA	202306 COM DESCRITAÇÃO
		SEINFRA	PROPRIA
			HORA:
			MEZ:
			REF:

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	12,28	0,31
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	51,87	0,25
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	73,62	13,25
TOTAL Material						86,10

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,55	9,94
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,77	11,20
TOTAL Mão de Obra					48,69



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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1002239 RUFO CHAPA ALUMINIO 0,8mm PREPINTADO ELETROSTATICO	SBC	M	1,09000000	25,04	27,29	
TOTAL Material					27,29	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	0,41200000	12,19	5,02
1099135 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1000098 AREIA MEDIA LAVADA	SBC	M3	0,01800000	120,15	2,16	
1000050 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1099050 PEDREIRO	SBC	H	0,98700000	16,40	16,21
1099000 SERVENTE	SBC	H	1,13400000	12,77	14,49
TOTAL Mão de Obra					30,70

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
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE, E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	2023/01 - Fontes
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFISA
			HORA
			MES
			REF

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000620 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	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 - IMPERMEABILIZAÇÃO 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
056101 MANTA ASFÁLTICA O.BAUMGART 3mm ALUMINIO 1x10m	SBC	M2	0,52000000	39,48	20,01
TOTAL Material					28,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0099318 AJUDANTE ESPECIALIZADO - IMPERMEABILIZADOR	SBC	H	1,67000000	12,19	20,26
009024 IMPERMEABILIZADOR	SBC	H	1,13400000	16,40	18,60
TOTAL Mão de Obra					38,86

VALOR:	67,76
VALOR COM ENCARGOS:	67,76
VALOR BDI (26,90%):	18,22
VALOR COM BDI:	85,98

87578 - 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	16,63	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 Nº1451120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE.	SIC	202301 - Fortalece
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIMCE	SINAPI	S21.1 COM DESONERAGAÇÃO
		SINAPI	202306 COM DESONERAGAÇÃO
		Empreiteira	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

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		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	0,07400000	16,83	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,72

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	0,02130000	442,10	9,47
TOTAL Serviço						9,47



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		FONTE	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		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	0,02130000	442,10	9,47
TOTAL Serviço						9,47

VALOR: 22,57

VALOR COM ENCARGOS: 22,57

VALOR BDI (26,90%): 6,06

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	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SAC	202301 - Fornecedor
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPRA	527.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	352008 COM DESONERAÇÃO
		Compreende	PROPRIA
			HORA
			MED
			REF.
			81-0023
			88-0021
			810802
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	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		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.405,94	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		FORTE	UND	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		FORTE	UND	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	0,35000000	16,83	5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,59


VALOR:	54,66
VALOR COM ENCARGOS:	54,66
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		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,85000000	0,54	2,61
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	28,48
TOTAL Material:						32,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	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:	SBC	VERSÃO: 2023/01 - Fortaleza
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HCRA: 112,76%
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,78%
			Composição:	PRORRFA	0,02%

VALOR COM ENCARGOS:	49,00
VALOR BDI (26,90%):	13,18
VALOR COM BDI:	62,18

1000600 - RODAMEIO MADEIRA DE LEI FREIJO 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000600 RODAMEIO MADEIRA DE LEI FREIJO 15cm	SBC	M	1,00000000	22,06	22,06
TOTAL Material					22,06
VALOR:					22,06
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
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	50,18	50,18
TOTAL Material					50,18
VALOR:					50,18
VALOR COM ENCARGOS:					60,18
VALOR BDI (26,90%):					13,48
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
18304 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%):					28,96
VALOR COM BDI:					136,27

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 = 11,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	19,41	3,07
TOTAL Material					3,07
Mão de Obra com Encargos Complementares					
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 PRO- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA:	23/02/2023	BDI: 26,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	ICOPA	MES	REF.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SINAPI	32230r - Fictício	112,78%			- 01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	321.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	41,76%		04/2021
		SINAPI	32230r COM DESONERAÇÃO	83,98%	41,48%		01/2022
		Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%		

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	442,10	12,85



TOTAL Serviço		12,85
VALOR:	31,68	
VALOR COM ENCARGOS:	31,68	
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)

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

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

Serviço	DESCRIÇÃO	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)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	22,36	4,78
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,83	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						6,58

Serviço	DESCRIÇÃO	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: 20,00%
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	202301 - Finaliza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO
		SINAPI	202206 COM DESIGNAÇÃO
		Composição	PROPRIA



TOTAL Serviços	14,00
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	UMD	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	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	22,35	7,92
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	16,83	2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					10,90

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87288 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					16,10

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	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	10,09	2,52
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
11866 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	11,85	3,56
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,06000000	35,51	2,13
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	44,32	15,51
TOTAL Material					30,27

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,77	35,27
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,77	43,62
TOTAL Mão de Obra					78,89

VALOR:	109,05
VALOR COM ENCARGOS:	109,05
VALOR BDI (26,90%):	29,33

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	TÍTULO:	CP Nº140120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- 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 PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>202301 - Fornecedores</td> <td>112,75%</td> <td></td> <td>280000</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>021 - COM DESONERACÃO</td> <td>83,50%</td> <td>41,39%</td> <td>890001</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202208 COM DESONERACÃO</td> <td>83,50%</td> <td>41,49%</td> <td>870002</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	PREÇO	SBC	202301 - Fornecedores	112,75%		280000	SEINFRA	021 - COM DESONERACÃO	83,50%	41,39%	890001	SINAPI	202208 COM DESONERACÃO	83,50%	41,49%	870002	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																								
SBC	202301 - Fornecedores	112,75%		280000																								
SEINFRA	021 - COM DESONERACÃO	83,50%	41,39%	890001																								
SINAPI	202208 COM DESONERACÃO	83,50%	41,49%	870002																								
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:	138,28
----------------	--------

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)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,64	3,93
0001297 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	24,83	26,33
0003437 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	3,80	0,72
TOTAL Materiais					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)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,82000000	0,64	5,53
0001299 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	50,61	54,15
0003437 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	3,80	0,53
TOTAL Materiais					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	2,88
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)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08329 PISO VINILICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	77,81	77,81
TOTAL Materiais					77,81

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1481120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ-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 PRÉ-INFÂNCIA TIPO 1	Fonte	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	202301 - Fortalez
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO
		SINAPI	202008 COM DESIGNAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			SES
			RES
			01/2023
			00/2021
			07/2021
			03/2021

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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	18,23	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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,58	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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,64	0,39
0001292 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	3,60	0,30
TOTAL Material					10,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	22,28	1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,83	0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,01

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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003034 COLA VINILICA PARA PARQUET DE MADEIRA 4,6kg/m2	SBC	KG	0,14000000	29,48	4,13
1003228 RODAPE 7,5cm VINILICO CURVO FADEMAC	SBC	M	1,16000000	12,77	14,89
TOTAL Material					19,02

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