

Eusébio, 31 de Janeiro de 2022

À CPL - Comissão Permanente de Licitação

REF.: TP/2022.12.001/ITAITINGA/CE/CPL

OBJETO.: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S.as. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da licitação supracitada, pelo valor global de R\$ 1.704.317,20 (um milhão setecentos e quatro mil trezentos e dezessete reais e vinte centavos)


O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução dos serviços de até 240 (duzentos e quarenta) dias.

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. Nilo Sérgio Viana Bezerra, Carteira de Identidade nº. 234171 SSP/CE e CPF nº 013.567.983-49, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da Licitação.

Declaramos ainda que dentro da nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:



- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer Infracções;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, de infortúnio e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.




Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49




Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
RNP: 0603211402




		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	DATA :		30/01/2022	BDI :		27,35%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						48.935,25
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS						1453 48.935,25
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	0,00	0,00
1.1.2	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	0,00	0,00	0,00
1.1.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	0,00	0,00	0,00
1.1.4	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	0,00	0,00	0,00
1.1.5	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	29,24	1.230,53	35.980,70
1.1.6	74077/002	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	0,00	0,00	0,00
1.1.7	C2290	SEINFRA	SONDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	35,00	68,39	2.393,65
1.1.8	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	70,00	150,87	10.560,90
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						526,27
2.1	EDIFICAÇÃO						0,00
2.1.1	55835	SINAPI	reaterro interno (edificações) compactado manualmente	M3	0,00	0,00	0,00
2.1.2	93358	SINAPI	escavação manual de valas. af_03/2016	M3	0,00	0,00	0,00
2.1.3	94099	SINAPI	preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	M2	0,00	0,00	0,00
2.1.4	93382	SINAPI	reaterro manual de valas com compactação mecanizada. Af_04/2016	M3	0,00	0,00	0,00
2.2	MURETA						0,00
2.2.1	93358	SINAPI	escavação manual de valas. af_03/2016	M3	0,00	0,00	0,00
2.2.2	94099	SINAPI	preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	M2	0,00	0,00	0,00
2.2.3	93382	SINAPI	reaterro manual de valas com compactação mecanizada. Af_04/2016	M3	0,00	0,00	0,00
2.3	CASTELO D'ÁGUA						526,27
2.3.1	93358	SINAPI	escavação manual de valas. af_03/2016	M3	5,78	78,74	455,12
2.3.2	101617	SINAPI	preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	M2	12,96	2,93	37,97
2.3.3	93382	SINAPI	reaterro manual de valas com compactação mecanizada. Af_04/2016	M3	1,06	31,30	33,18
3	FUNDAÇÕES						39.712,29
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS						0,00
3.1.1	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3.0cm) - preparo mecânico	M2	0,00	0,00	0,00
3.1.2	74007/001	SINAPI	Forma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 10x	M2	0,00	0,00	0,00
3.1.3	C0216	SEINFRA	Armação aço CA-50 Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	KG	0,00	0,00	0,00
3.1.4	C0217	SEINFRA	Armação aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	KG	0,00	0,00	0,00
3.1.5	94965	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	M3	0,00	0,00	0,00
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						0,00
3.2.1	C0216	SEINFRA	Armação aço CA-50 Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	KG	0,00	0,00	0,00
3.2.2	C0217	SEINFRA	Armação aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	KG	0,00	0,00	0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	DATA : 30/01/2022		BDI : 27,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2021/09	111,06% 69,78% 11/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.3	94965	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	M3	0,00	0,00	0,00
3.2.4	74007/001	SINAPI	Forma de madeira comum para fundações reaproveitamento 10x	M2	0,00	0,00	0,00
3.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D' ÁGUA						15.214,43
3.3.1	101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	56,00	124,69	6.982,64
3.3.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	12,00	16,19	194,28
3.3.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	12,96	17,97	232,89
3.3.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,20	92,75	667,80
3.3.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	128,90	20,11	2.592,18
3.3.6	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	98,76	17,08	1.686,82
3.3.7	92924	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,64	18,29	286,06
3.3.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,92	23,62	352,41
3.3.9	94965	SINAPI	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	M3	4,71	471,20	2.219,35
3.4	MURETA - BLOCOS						15.623,46
3.4.1	101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	77,00	124,69	9.601,13
3.4.2	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro, e= 3,0 cm-preparo mecânico.	M2	10,87	17,97	195,33
3.4.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	29,01	92,75	2.690,68
3.4.4	C0216	SEINFRA	Armação aço CA-50 Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	KG	50,27	17,74	891,79
3.4.5	C0217	SEINFRA	Armação aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	KG	53,27	15,51	826,22
3.4.6	94965	SINAPI	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	M3	3,01	471,20	1.418,31
3.5	MURETA - VIGAS BALDRAME						8.874,40
3.5.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	48,85	92,75	4.530,84
3.5.2	C0216	SEINFRA	Armação aço CA-50 Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	KG	107,82	17,74	1.912,73
3.5.3	C0217	SEINFRA	Armação aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	KG	49,18	15,51	762,78
3.5.4	94965	SINAPI	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	M3	3,54	471,20	1.668,05
4	SUPERESTRUTURA						6.584,30
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES						0,00
4.1.1	C1399	SEINFRA	Forma em chapa de madeira compensada plastificada - Pilares.	M2	0,00	120,64	0,00
4.1.2	C0216	SEINFRA	Armação aço CA-50 Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	KG	0,00	17,74	0,00

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	DATA :	30/01/2022 BDI : 27,35%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.3	C0217	SEINFRA	Armação aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm - Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	0,00	15,51	0,00
4.1.4	94965	SINAPI	Concreto bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	M3	0,00	471,20	0,00
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS						0,00
4.2.1	C1399	SEINFRA	Forma madeira comp. classificada 12mm p/ Estrutura corte/Montagem/ Escoramento/ Desforma - Vigas.	M2	0,00	120,64	0,00
4.2.2	C0216	SEINFRA	Armação aço CA-50 Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	0,00	17,74	0,00
4.2.3	C0217	SEINFRA	Armação aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm - Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	0,00	15,51	0,00
4.2.4	94965	SINAPI	Concreto bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	M3	0,00	471,20	0,00
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						1.582,66
4.3.1	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	30,10	52,58	1.582,66
4.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES						5.001,64
4.4.1	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	23,53	120,64	2.838,66
4.4.2	C0216	SEINFRA	Armação aço CA-50 Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	68,18	17,74	1.209,51
4.4.3	C0217	SEINFRA	Armação aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm - Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	28,36	15,51	439,86
4.4.4	94965	SINAPI	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	M3	1,09	471,20	513,61
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)						22.242,90
5.1	ELEMENTOS VAZADOS						423,94
5.1.1	C0806	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	5,25	80,75	423,94
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						19.807,59
5.2.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos, cerâmicos (dimensões nominais 39x19x09): assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna.	M2	43,58	59,28	2.583,42
5.2.2	87503	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos, cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais 19x19x09): assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia).	M2	2,34	80,92	189,35
5.2.3	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos Dimensões nominais 14x19x39): assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna.	M2	60,66	79,26	4.807,91
5.2.4	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmico maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	M	218,56	26,79	5.855,22
5.2.5	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4.	M2	11,32	562,87	6.371,69
5.3	ALVENARIA DA MURETA						2.011,37
5.3.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos, cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais 39x19x09): assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia).	M2	33,93	59,28	2.011,37
6	ESQUADRIAS						273.965,43
6.1	PORTAS DE MADEIRA						17.752,88
6.1.1	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70x210, FOLHA LISA COM CHAPA METALICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	6,00	428,49	2.570,94
6.1.2	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80x210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	3,00	1.262,89	3.788,67
6.1.3	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 80x210, BARRA E CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	3,00	456,64	1.369,92


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	DATA: 30/01/2022	BDI: 27,35%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1494V

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.4	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM4 - 80x210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	6,00	456,64	2.739,84
6.1.5	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM5 - 80x210, COM BARRA E CHAPA METÁLICA E VISOR, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO ESQUADRIAS	UN	5,00	456,64	2.283,20
6.1.6	C4423	SEINFRA	PORTA DE COMPESANDO DE MADEIRA - PM6 - 60x210, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	8,00	393,75	3.150,00
6.1.7	C4621	SEINFRA	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	M2	15,40	120,15	1.850,31
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						4.722,85
6.2.1	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTAS INTERNAS	UN	31,00	152,35	4.722,85
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO						51.699,06
6.3.1	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	2,10	904,92	1.900,33
6.3.2	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	1,68	904,92	1.520,27
6.3.3	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	3,36	904,92	3.040,53
6.3.4	100702	SINAPI	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens vidro liso incolor, espessura 8mm	M2	66,15	653,50	43.229,03
6.3.5	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA5 - 120x185 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	2,22	904,92	2.008,92
6.4	PORTAS DE VIDRO - PV						4.620,73
6.4.1	C1971	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175x230, COM FERRAGENS, INCLUSIVE VIDRO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	CJ	1,00	4.620,73	4.620,73
6.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JÁ						54.257,37
6.5.1	C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMINIO - JA -01, 70x125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M2	0,88	657,48	578,58
6.5.2	C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMINIO - JA-02, 110x195, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M2	2,15	657,48	1.413,58
6.5.3	100674	SINAPI	VIDRO FIXO - JA-03, 140x115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,61	967,43	1.557,56
6.5.4	C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMINIO - JA-04, 140x195, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M2	2,73	657,48	1.794,92
6.5.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO - JA-06, 210x50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR ESPESSURA 6MM	M2	1,05	877,82	921,71
6.5.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO - JA-07, 210x75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	12,60	877,82	11.060,53
6.5.7	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO - JA-08, 210x100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	8,40	877,82	7.373,69
6.5.8	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO - JA-09, 210x150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	6,30	877,82	5.530,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	DATA : 30/01/2022	BDI : 27,35%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2021/09	111,06%	69,78%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5.9	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO - JA-10, 70x75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	1,05	877,82	921,71
6.5.10	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO - JA-11, 140x75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	5,25	877,82	4.608,56
6.5.11	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO - JA-12, 420x50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	4,20	877,82	3.686,84
6.5.12	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO - JA-13, 560x100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	16,80	877,82	14.747,38
6.5.13	S02180	ORSE	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	m2	2,27	27,33	62,04
6.6	VIDROS						6.295,37
6.6.1	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	9,46	337,35	3.191,33
6.6.2	102152	SINAPI	Espelho cristal esp 4mm sem moldura	M2	12,00	258,67	3.104,04
6.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO						134.617,15
6.7.1	C1958	SEINFRA	FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	112,15	406,46	45.584,49
6.7.2	C1970	SEINFRA	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PF1 e PF2)	M2	5,46	299,67	1.636,20
6.7.3	99861	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PO1,PO2,PO3).	M2	22,48	714,14	16.053,87
6.7.4	99861	SINAPI	GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GR1, GR2, GR3, GR4)	M2	99,90	714,14	71.342,59
7	SISTEMAS DE COBERTURA						491.457,48
7.1	C1332	SEINFRA	Estrutura metalica	M2	826,44	200,49	165.692,96
7.2	94216	SINAPI	Telha sanduiche metalica termoacustica trapezoidal	M2	827,27	355,62	294.193,76
7.3	C1002	SEINFRA	Cumeeira Termoacústica	M	6,60	77,01	508,27
7.4	94228	SINAPI	Calha em chapa metalica Nº 24 desenvolvimento de 50 cm	M	97,85	126,82	12.409,34
7.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 25 cm	M	214,50	74,03	15.879,44
7.6	C3084	SEINFRA	Pingadeira (chapim) em concreto	M	211,25	13,13	2.773,71
	IMPERMEABILIZAÇÃO						
	C1909	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	M2	-	-	-
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						149.373,91
8.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas e platibanda	M2	669,94	4,58	3.068,33
8.2	87535	SINAPI	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,0 cm	M2	219,11	29,74	6.516,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	DATA: 30/01/2022	BDI: 27,35%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	1455V	ORSE	2021/09	111,06%	89,78%	11/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	87775	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,5cm	M2	30,83	56,52	1.742,51
8.4	C2126	SEINFRA	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PORTICOS, VIGAS E PÉRGOLAS, TRAÇO 1:4:5 - ESPESSURA 0,5 cm	M2	355,66	28,49	10.132,75
8.5	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 30 x 40 cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCO	M2	411,91	87,45	36.021,53
8.6	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10 x 10 cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - AZUL	M2	5,58	76,00	424,08
8.7	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10 x 10 cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - VERMELHO	M2	4,15	76,00	315,40
8.8	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	6,84	76,00	519,84
8.9	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10 x 10 cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - AMARELO	M2	66,37	76,00	5.044,12
8.10	101738	SINAPI	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10cm)	M	103,55	36,78	3.808,57
8.11	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M2	300,27	70,73	21.238,10
8.12	C4479	SEINFRA	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL (1250x625x16mm) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO "T" INVERTIDO 24mm	M2	400,28	151,25	60.542,35
9	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)						115.935,96
9.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						76.632,72
9.1.1	73907/3	SINAPI	CONTRAPISO E=5,0CM	M2	0,00	0,00	0,00
9.1.2	87620	SINAPI	CAMADA REGULARIZADORA E=2cm	M2	153,66	28,95	4.448,46
9.1.3	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=3,0cm COM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2m	M2	294,54	43,76	12.889,07
9.1.4	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	37,42	141,97	5.312,52
9.1.5	87251	SINAPI	Piso ceramico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	M2	149,12	57,18	8.526,68
9.1.6	87257	SINAPI	Piso ceramico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	M2	42,60	103,15	4.394,19
9.1.7	C4504	SEINFRA	PISO VINILICO EM MANTA e=2,0mm	M2	216,40	109,67	23.732,59
9.1.8	C4623	SEINFRA	piso podotatil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	M2	18,09	233,43	4.222,75
9.1.9	C4623	SEINFRA	piso podotatil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	M2	20,43	233,43	4.768,97
9.1.10	C4505	SEINFRA	RODAPÉ VINILICO, H=5cm	M	103,55	26,67	2.761,68
9.1.11	C2284	SEINFRA	soleira em granito cinza andorinha, L=15cm E=2cm	M	19,88	98,98	1.967,72
9.1.12	C2284	SEINFRA	soleira em granito cinza andorinha, L=17,5cm E=2cm	M	33,48	98,98	3.313,85
9.1.13	C2285	SEINFRA	soleira em granito cinza andorinha, L=30cm E=2cm	M	1,77	166,24	294,24
9.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						39.303,24

		<h2 style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</h2>				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	DATA :		30/01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	FORNTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.1	94994	SINAPI	passoio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	M2	222,84	128,04	28.532,43
9.2.2	94993	SINAPI	rampa de acesso em concreto não estrutural	M2	17,38	106,63	1.853,23
9.2.3	92396	SINAPI	pavimentação em blocos intertravado de concreto, e=6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchao de areia	M2	28,05	68,36	1.917,50
9.2.4	C4624	SEINFRA	piso tatil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	M2	3,51	141,93	498,17
9.2.5	C4624	SEINFRA	piso tatil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	M2	1,89	141,93	268,25
9.2.6	94263	SINAPI	Meio - fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	M	15,30	32,95	504,14
9.2.7	C2860	SEINFRA	Colchão de areia e=10cm	M3	6,00	133,27	799,62
9.2.8	98504	SINAPI	Grama batatais em placas	M2	331,98	14,85	4.929,90
10	PINTURA						108.881,93
10.1	C1207	SEINFRA	Emassamento de paredes internas com massa acrilica - 02 demãos	M2	2.055,32	19,00	39.051,08
10.2	C1207	SEINFRA	Emassamento forro com massa acrilica - 02 demãos	M2	300,27	19,00	5.705,13
10.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrilico 02 demãos sobre paredes internas, externas	M2	2.050,08	15,79	32.370,76
10.4	88488	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	M2	704,15	17,75	12.498,66
10.5	C1280	SEINFRA	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	M2	78,12	26,09	2.038,15
10.6	C1280	SEINFRA	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em roda meio de madeira	M2	10,36	26,09	270,29
10.7	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	109,17	141,97	15.498,86
10.8	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	575,00	2,52	1.449,00
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						14.537,23
11.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						12.619,74
11.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	M	2,00	8,94	17,88
11.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	M	14,46	6,42	92,83
11.1.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	M	2,71	13,69	37,10
11.1.4	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	M	5,93	22,63	134,20
11.1.5	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	M	2,00	37,49	74,98
11.1.6	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, fornecimento e instalação	M	75,00	62,11	4.658,25
11.1.7	94713	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 75mm - 2 2/1", fornecimento e instalação.	UN	8,00	273,32	2.186,56
11.1.8	94708	SINAPI	adaptador soldavel com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	UN	2,00	30,35	60,70
11.1.9	89538	SINAPI	adaptador sol curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	UN	1,00	4,08	4,08
11.1.10	89538	SINAPI	adaptador sol curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	UN	16,00	4,08	65,28
11.1.11	89553	SINAPI	adaptador sol curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação	UN	1,00	6,19	6,19

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	DATA :	30/01/2022 BDI : 27,35%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.12	89596	SINAPI	adaptador sol curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	UN	3,00	12,28	36,84
11.1.13	89610	SINAPI	adaptador sol curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	UN	1,00	24,72	24,72
11.1.14	89613	SINAPI	adaptador sol curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	UN	12,00	35,91	430,92
11.1.15	C0501	SEINFRA	Bucha de redução sold curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	25,02	50,04
11.1.16	C0500	SEINFRA	Bucha de redução sold curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	UN	1,00	43,50	43,50
11.1.17	C0492	SEINFRA	Bucha de redução sold longa 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	UN	3,00	14,51	43,53
11.1.18	C0503	SEINFRA	Bucha de redução sold longa 60mm - 25mm, fornecimento e instalação	UN	1,00	22,81	22,81
11.1.19	C0503	SEINFRA	Bucha de redução sold longa 60mm - 32mm, fornecimento e instalação	UN	1,00	22,81	22,81
11.1.20	C0498	SEINFRA	Bucha de redução sold longa 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	UN	1,00	36,65	36,65
11.1.21	86884	SINAPI	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	UN	30,00	9,67	290,10
11.1.22	89359	SINAPI	Joelho 45 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	UN	1,00	8,04	8,04
11.1.23	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	UN	1,00	5,88	5,88
11.1.24	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	UN	1,00	18,19	18,19
11.1.25	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	107,90	215,80
11.1.26	89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	UN	1,00	7,53	7,53
11.1.27	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	UN	14,00	8,99	125,86
11.1.28	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	15,64	31,28
11.1.29	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	UN	1,00	44,52	44,52
11.1.30	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	UN	14,00	171,13	2.395,82
11.1.31	90373	SINAPI	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	UN	0,00	16,75	0,00
11.1.32	89645	SINAPI	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	UN	5,00	28,22	141,10
11.1.33	89645	SINAPI	Joelho de redução 90° soldável 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	UN	1,00	28,22	28,22
11.1.34	89424	SINAPI	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	UN	2,00	4,90	9,80
11.1.35	89980	SINAPI	Luva de redução soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	UN	1,00	12,54	12,54
11.1.36	89395	SINAPI	Te 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	UN	3,00	12,58	37,74
11.1.37	89625	SINAPI	Te 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	UN	1,00	25,04	25,04
11.1.38	89628	SINAPI	Te 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	56,45	112,90
11.1.39	89566	SINAPI	Te 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	56,00	112,00
11.1.40	89627	SINAPI	Te de redução 90 soldável - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	23,36	46,72
11.1.41	89630	SINAPI	Te de redução 90 soldável - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	90,16	180,32
11.1.42	89630	SINAPI	Te de redução 90 soldável - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	UN	3,00	90,16	270,48

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	DATA: 30/01/2022	BDI: 27,35%			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	1457		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE			2021/09	111,06%	69,78%	11/2021	
SEINFRA			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI			2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		


ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.43	89394	SINAPI	Te redução 90° soldavel com bucha latao B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	UN	2,00	23,25	46,50
11.1.44	89439	SINAPI	Te soldavel com rosca bolsa central - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	UN	1,00	10,21	10,21
11.1.45	90374	SINAPI	Te soldavel com bucha latao bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	UN	1,00	26,64	26,64
11.1.46		MERCADO	TUBO DE DESCARGA VDE 38mm	UN	4,00	7,59	30,36
11.1.47		MERCADO	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO	UN	14,00	24,02	336,28
11.2	REGISTRO						1.917,49
11.2.1	103041	SINAPI	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	UN	0,00	27,28	0,00
11.2.2	94498	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	UN	1,00	161,81	161,81
11.2.3	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	UN	2,00	323,80	647,60
11.2.4	89986	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2", fornecimento e instalação	UN	0,00	91,88	0,00
11.2.5	C2167	SEINFRA	Registro de Gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	UN	0,00	115,28	0,00
11.2.6	94794	SINAPI	Registro de Gaveta com canopla cromada 1.1/2", fornecimento e instalação	UN	1,00	184,89	184,89
11.2.7	89987	SINAPI	Registro de Gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	UN	6,00	104,36	626,16
11.2.8	89985	SINAPI	Registro de Pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	UN	3,00	99,01	297,03
12	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						1.548,03
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						381,81
12.1.1	89848	SINAPI	TUBO DE PVC Ø100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,72	34,83	268,89
12.1.2	89746	SINAPI	JOELHO 45 -100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	28,17	28,17
12.1.3	89744	SINAPI	JOELHO 90 -100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	28,25	84,75
12.1.4	89693	SINAPI	TÊ SANITARIO - 100x100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	86,02	0,00
12.2	ACESSÓRIOS						1.166,22
12.2.1	C1438	SEINFRA	RAIO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100mm	UN	12,00	70,02	840,24
12.2.2	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA	UN	1,00	325,98	325,98
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						8.394,02
13.1	89711	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO 40mm, FORNEC. E INSTALÇÃO	M	2,65	21,13	55,99
13.2	89712	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO 50mm, FORNEC. E INSTALÇÃO	M	20,00	31,65	633,00
13.3	89511	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO 75mm, FORNEC. E INSTALÇÃO	M	4,00	47,78	191,12
13.4	89714	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO 100mm, FORNEC. E INSTALÇÃO	M	4,70	60,52	284,44
13.5	89849	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO 150mm, FORNEC. E INSTALÇÃO	M	0,55	71,14	39,13
13.6	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50mm-40mm	UN	2,00	9,69	19,38
13.7	89728	SINAPI	CURVA PVC 90° CURTA - 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO	UN	6,00	11,82	70,92
13.8	89746	SINAPI	JOELHO PVC 45° 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	28,17	28,17
13.9	89732	SINAPI	JOELHO PVC 45° 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	13,26	39,78
13.10	89726	SINAPI	JOELHO PVC 45° 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	7,59	15,18
13.11	89744	SINAPI	JOELHO PVC 90° 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	28,25	28,25
13.12	89522	SINAPI	JOELHO PVC 90° 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	35,58	71,16
13.13	89731	SINAPI	JOELHO PVC 90° 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	12,45	24,90

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	DATA :	30/01/2022 BDI : 27,35%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.14	89724	SINAPI	JOELHO PVC 90° 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,98	21,96
13.15	89724	SINAPI	JOELHO PVC 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - 40mm - 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	10,98	43,92
13.16	89569	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100mm-50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	91,22	182,44
13.17	89690	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100mm-100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	94,15	94,15
13.18	89685	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50mm-50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	62,76	62,76
13.19	89623	SINAPI	TÊ PVC 45° - 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	0,00	0,00
13.20	89623	SINAPI	TÊ PVC 90° - 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	21,04	21,04
13.21	89696	SINAPI	TÊ PVC SANITÁRIO 100mm-50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	77,68	77,68
13.22	89696	SINAPI	TÊ PVC SANITÁRIO 100mm-75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	77,68	77,68
13.23	89784	SINAPI	TÊ PVC SANITÁRIO 50mm-50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	23,50	47,00
13.24	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA 150x150x50mm	UN	2,00	45,15	90,30
13.25	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	2,00	186,89	373,78
13.26	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	UN	1,00	250,41	250,41
13.27	74104/1	SINAPI	Caixa de Inspeção Modulada DN 30cm	un	0,00	0,00	0,00
13.28	89710	SINAPI	RALO SIFONADA, PVC100x100x40mm	UN	2,00	15,03	30,06
13.29	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	UN	23,00	14,70	338,10
13.30	C2832	SEINFRA	SUMIDOURO EM ALVENARIA 2,40 x 2,40 m / FOSSA SÉPTICA 2,30 x 2,30 m	UN	1,00	5.181,32	5.181,32
14	LOUÇAS E METAIS						55.844,37
14.1	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO COM ABERTURA, COR BRANCO GELO, CÓDIGO P.51. DECA, OU EQUIVALENTE P/ DE DESCARGA, COM ACESSÓRIOS, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.286,95	2.573,90
14.2	100848	SINAPI	bacia sanitaria convencional, código izey P 11, DECA, ou equivalente com acessórios - fornecimento e instalação	UN	2,00	585,59	1.171,18
14.3	100848	SINAPI	bacia convencional studio kids, código P 16, para válvula de descarga, em louça branca, assento plástico, anel de vedação. Tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	UN	10,00	585,59	5.855,90
14.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2", COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	415,70	5.819,80
14.5	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL OU COR BRANCA GELO, CÓDIGO L 37. DECA, OU EQUIVALENTE, EM BANCADA E COMPLEMENTOS(VÁLVULA, SIFAO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS), EXCETO TORNEIRA	UN	13,00	154,28	2.005,64
14.6	86936	SINAPI	CUBA INDUSTRIAL 50x40 PROFUNDIDADE 30 - HIDRONOX, OU EQUIVALENTE, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2x1 1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2"x1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	460,57	1.381,71
14.7	86936	SINAPI	CUBA INOX DE EMBUTIR 40x34x17cm, CUBA 3, BÁSICA AÇO INOXIDÁVEL, COM VÁLVULA FRANKE, OU EQUIVALENTE, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2x1 1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2"x1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	460,57	4.145,13
14.8		MERCADO	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC 77X45X20CM	UN	2,00	246,58	493,16
14.9	86904	SINAPI	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, LINHA IZY CÓDIGO L101 17. DECA OU EQUIVALENTE, COM VÁL FLEXÍVEL CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	162,49	487,47
14.10	86904	SINAPI	LAVATÓRIO PEQUENO RAVENA/IZY COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, CÓDIGO L915 DECA OU EQUIVALENTE	UN	3,00	162,49	487,47


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	DATA : 30/01/2022	BDI : 27,35%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA,CE	1458	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.11	86919	SINAPI	TANQUE GRANDE (40L) COR BRANCO GELO, CÓDIGO TQ 03, DECA, OU EQUIVALENTE INCLUSO TORNEIRA CROMADA	UN	5,00	931,09	4.655,45
14.12	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	95,69	956,90
14.13	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	764,86	1.529,72
14.14	100849	SINAPI	Assento plastico lzy, codigo AP 01, DECA, fornecimento e instalação	UN	2,00	45,02	90,04
14.15	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	41,50	581,00
14.16	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	87,39	262,17
14.17	C2507	SEINFRA	Torneira eletrica loreEasy, LORENZETTI ou, equivalente, fornecimento e instalação	UN	2,00	200,19	400,38
14.18	C2507	SEINFRA	Torneira eletrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, codigo 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	UN	2,00	200,19	400,38
14.19	86909	SINAPI	Torneira acabamento para registro pequeno Linha lzy, codigo 4900 C37. P.Q. DECA ou equivalente	UN	10,00	118,16	1.181,60
14.20	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica movel lzy, codigo 1167 C37 DECA ou equivalente	UN	12,00	118,16	1.417,92
14.21	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	UN	11,00	35,47	390,17
14.22	86906	SINAPI	Torneira para lavatorio de mesa bica baixa lzy, codigo 1193 C37, Deca ou equivalente.	UN	19,00	68,04	1.292,76
14.23	95547	SINAPI	Dispenser saboneteira linha Excellence, codigo 7009, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	UN	17,00	81,92	1.392,64
14.24	C4825	SEINFRA	Dispenser Toalha Linha Excellence, codigo 7007, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	UN	13,00	66,21	860,73
14.25	C1898	SEINFRA	Barra de apoio, Linha conforto, codigo 2310.1.080.Esc, aço inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	M	6,00	283,15	1.698,90
14.26		MERCADO	Barra de apoio de canto para lavatorio, aço inox polido, celite ou equivalente, fornecimento e instalação	UN	3,00	215,39	646,17
14.27		MERCADO	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L". Linha conforto codigo 2335 I ESC, fornecimento e instalação	UN	1,00	120,72	120,72
14.28	S03708	ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	10,00	165,80	1.658,00
14.29	C4642	SEINFRA	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação	UN	1,00	764,86	764,86
14.30	C0515	SEINFRA	Gancho metalico para mochilas, fornecimento e instalação	UN	94,00	58,99	5.545,06
14.31	100869	SINAPI	Barra metalica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	UN	11,00	507,04	5.577,44
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL						7.289,20
15.1	74138/002	SINAPI	Abrigo para central de GLP, em concreto	M3	0,00	0,00	0,00
15.2	91341	SINAPI	TELA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO DE ALUMÍNIO	M2	0,32	904,92	289,57
15.3	92688	SINAPI	Tubo de aço galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	M	22,00	55,93	1.230,46
15.4	C1250	SEINFRA	Envelopamento de concreto - 3cm	M	22,00	19,98	439,56
15.5		MERCADO	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30CM (2 CAMADAS)	UN	2,00	184,02	368,04
15.6		MERCADO	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	UN	4,00	117,51	470,04
15.7		MERCADO	UNIÃO 3/4 NPT 300	UN	3,00	114,23	342,69


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	DATA : 30/01/2022		BDI : 27.35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2021/09	111.06% 69.78% 11/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55% 47.46% 11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00% 0.00%

1458V

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.8	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6.00	22.64	135.84
15.9	S00944	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/2"	un	4.00	11,44	45,76
15.10	S10313	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/4"	un	4.00	17,56	70,24
15.11	BWS02916	PRÓPRIA	Tê redução 3/4"x 1/4"	un	1.00	5,97	5,97
15.12	BWS02917	PRÓPRIA	REDUÇÃO 1/2" x 1/4"	UN	1.00	13,93	13,93
15.13	97541	ORSE	Luva com redução, em aço, conexao soldada, dn 20 x 15 mm (3/4" x 1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação Af 10/2020	UN	2.00	28,18	56,36
15.14	BWS02918	PRÓPRIA	LUVA DE REDUÇÃO 1/4" x 1/2"	un	2.00	11,79	23,58
15.15	BWS02919	PRÓPRIA	JOELHO 1/2" NPT 300	UN	2.00	20,36	40,72
15.16	BWS02920	PRÓPRIA	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	UN	1.00	314,66	314,66
15.17	S08980	ORSE	Manômetro 0 a 300 psi. conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	un	1.00	190,21	190,21
15.18	BWS02922	PRÓPRIA	Mangueira Flexível	UN	50,00	61,69	3.084,50
15.19	BWS02922	PRÓPRIA	REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO	UN	2.00	61,70	123,40
15.20	BWS02923	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 1 - (348x348) PROIBIDO FUMAR	UN	1.00	21,94	21,94
15.21	BWS02924	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 6 - (348x348) PERIGO INFLAMÁVEL	UN	1.00	21,73	21,73
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						41.706,33
16.1	101909	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	UN	5.00	342,61	1.713,05
16.2	101907	SINAPI	Extintor CO2 - 8KG	UN	1.00	982,35	982,35
16.3	94474	SINAPI	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	UN	2.00	137,70	275,40
16.4	94473	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	UN	10.00	126,39	1.263,90
16.5	C1017	SEINFRA	Curva macho - femea 2 1/2"	UN	1.00	235,76	235,76
16.6	92377	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	UN	11.00	94,81	1.042,91
16.7	92642	SINAPI	Te aço galvanizado 2 1/2"	UN	2.00	209,82	419,64
16.8	92367	SINAPI	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" 2 1/2"	M	61,56	176,01	10.835,18
16.9	96765	SINAPI	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	UN	2.00	1.933,48	3.866,96
16.10	C2310	SEINFRA	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M	UN	2.00	1.164,59	2.329,18
16.11	C2162	SEINFRA	Registro Bruto de gaveta industrial 2 1/2"	UN	5.00	281,53	1.407,65
16.12	99632	SINAPI	Valvula de retenção vertical 2 1/2"	UN	2.00	223,58	447,16
16.13	92896	SINAPI	União ferro galvanizado Ø 2 1/2" com assento conico	UN	4.00	223,66	894,64
16.14	92377	SINAPI	Niple paralelo em ferro maleavel 2 1/2"	UN	2.00	94,81	189,62
16.15	92896	SINAPI	UNIAO ASSENTO DE FERRO CONICO MACHO-FEMEA 2 1/2"	UN	4.00	223,66	894,64
16.16	99632	SINAPI	Valvula de retenção vertical 2 1/2"	UN	2.00	223,58	447,16
16.17	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA COM LAMPADA FLUORESCENTE 9W DE 1 HORA	UN	43.00	37,54	1.614,22
16.18	91831	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	215,00	8,47	1.821,05
16.19	91926	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSAO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM A SEGUINTE SECAO NOMINAL: #2,5MM²	M	516,00	4,60	2.373,60
16.20	C4762	SEINFRA	CAIXA PVC 4X2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43.00	9,28	399,04


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	DATA : 30/01/2022	BDI : 27,35%																								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	1459																									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/09</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.21	91996	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	43,00	31,12	1.338,16
16.22	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	6,00	141,97	851,82
16.23	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2,00	141,97	283,94
16.24	C0447	SEINFRA	CONJUNTO DE MOTOBOMBA	UN	2,00	2.646,72	5.293,44
16.25	C4627	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) hidrante de incendio	UN	2,00	19,17	38,34
16.26	C4628	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13 - (250x125) saída de emergencia	UN	11,00	23,75	261,25
16.27	C4628	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"	UN	3,00	23,75	71,25
16.28	C4627	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio	UN	6,00	19,17	115,02
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V						131.290,50
17.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						9.842,59
17.1.1	101883	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios).	UN	3,00	901,97	2.705,91
17.1.2	101879	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios).	UN	1,00	946,83	946,83
17.1.3	101882	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, completo, (para 32 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios).	UN	2,00	2.251,51	4.503,02
17.1.4	101881	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, completo, (para 40 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios).	UN	1,00	1.577,55	1.577,55
17.1.5	C3579	SEINFRA	Quadro de medição - fornecimento e instalação	UN	1,00	109,28	109,28
17.2	DISJUNTORES						8.034,00
17.2.1	101890	SINAPI	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A	UN	38,00	18,73	711,74
17.2.2	101890	SINAPI	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 20A	UN	26,00	18,73	486,98
17.2.3	101891	SINAPI	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 32A	UN	4,00	31,98	127,92
17.2.4	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 20A	UN	4,00	108,58	434,32
17.2.5	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 50A	UN	4,00	108,58	434,32
17.2.6	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 70A	UN	2,00	179,97	359,94
17.2.7	101895	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A	UN	1,00	498,54	498,54
17.2.8	101895	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 150A	UN	1,00	498,54	498,54
17.2.9	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 40kA	UN	4,00	149,39	597,56
17.2.10	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275V - 40kA	UN	22,00	149,39	3.286,58
17.2.11	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275V - 80kA	UN	4,00	149,39	597,56


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	DATA:	30/01/2022 BDI: 27,35%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1459U

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						3.602,29
17.3.1	91833	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	58,80	9,11	535,67
17.3.2	72935	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	M	0,00	0,00	0,00
17.3.3	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	M	67,50	12,63	852,53
17.3.4	93008	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	M	3,30	19,06	62,90
17.3.5	93010	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões	M	27,20	40,09	1.090,45
17.3.6	C0626	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 100X100X80MM AÇO PINTADA	UN	1,00	31,74	31,74
17.3.7	83387	SINAPI	CAIXA PVC 4X2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	0,00	0,00
17.3.8	91937	SINAPI	CAIXA PVC OCTOGONAL 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	84,00	12,25	1.029,00
17.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						67.236,82
17.4.1	91926	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #2,5MM²	M	5.800,30	4,60	26.681,38
17.4.2	91928	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #4MM²	M	1.955,30	7,53	14.723,41
17.4.3	91930	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #6MM²	M	364,20	10,33	3.762,19
17.4.4	91934	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #16MM²	M	140,60	26,11	3.671,07
17.4.5	92983	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5 FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL 25MM²	M	145,60	31,74	4.621,34
17.4.6	92985	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5 FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL 35MM²	M	35,50	42,90	1.522,95
17.4.7	92989	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5 FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL 70MM²	M	141,90	86,36	12.254,48
17.5	ELETROCALHAS						11.628,44
17.5.1	C1158	SEINFRA	ELETROCALHA LISA U 50X50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,30	61,46	2.231,00
17.5.2	C1160	SEINFRA	ELETROCALHA LISA U 100X50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	58,00	80,40	4.663,20
17.5.3	C1155	SEINFRA	ELETROCALHA LISA U 100X100mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,60	92,38	55,43
17.5.4	C1159	SEINFRA	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X81MM	M	21,00	67,27	1.412,67
17.5.5	C1155	SEINFRA	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X96MM	M	33,00	92,38	3.048,54
17.5.6	S09524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	40,00	5,44	217,60


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	DATA : 30/01/2022	BDI : 27,35%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	1460	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						30.946,36
17.6.1	91996	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	49,00	31,12	1.524,88
17.6.2	91997	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	11,00	33,48	368,28
17.6.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10 A, COMPLETA	UN	1,00	26,16	26,16
17.6.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA E TOMADA, COMPLETA	UN	39,00	46,33	1.806,87
17.6.5	97586	SINAPI	LUMINARIAS SOBREPOR 2X36W COMPLETA	UN	8,00	194,73	1.557,84
17.6.6	C4944	SEINFRA	LUMINARIAS EMBUTIR 2X16W COMPLETA	UN	11,00	122,01	1.342,11
17.6.7	C4100	SEINFRA	LUMINARIAS EMBUTIR 2X36W COMPLETA	UN	64,00	213,12	13.639,68
17.6.8	C4540	SEINFRA	Luminaria com aletas embutir 2x36 completa	UN	26,00	188,26	4.894,76
17.6.9	C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lampada vapor metálico 70W	UN	9,00	231,09	2.079,81
17.6.10	C2045	SEINFRA	PROJETOR COM LAMPADA DE VAPOR METALICO 150W	UN	5,00	471,77	2.358,85
17.6.11	C4107	SEINFRA	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA A 60W	UN	8,00	168,39	1.347,12
18	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						1.820,48
18.1	89446	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL Ø 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	95,00	6,42	609,90
18.2	89485	SINAPI	JOELHO 45 - 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	5,88	105,84
18.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	5,27	115,94
18.4	C3504	SEINFRA	CAIXA DE AREIA 40X40X40 COM FUNDO DE BRITA Nº 1	UN	5,00	197,76	988,80
19	INSTALAÇÕES DE REDES ESTRUTURADA						39.694,69
19.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS						6.952,42
19.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UN	2,00	968,25	1.936,50
19.1.2	BWS02925	PRÓPRIA	SWITCH DE 48 PORTAS	UN	1,00	3.233,47	3.233,47
19.1.3	C4568	SEINFRA	GUIAR DE CABOS SIMPES	UN	2,00	49,07	98,14
19.1.4	C4558	SEINFRA	GUIAS DE CABOS VERTICAL, FECHADO	M	1,00	10,16	10,16
19.1.5	C4568	SEINFRA	GUIAS DE CABOS VERTICAL	UN	2,00	49,07	98,14
19.1.6	C4568	SEINFRA	GUIAS DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	UN	1,00	49,07	49,07
19.1.7	C4567	SEINFRA	Perfil de montagem	UN	1,00	71,25	71,25
19.1.8	C4568	SEINFRA	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	UN	2,00	49,07	98,14
19.1.9	C4567	SEINFRA	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	UN	2,00	71,25	142,50
19.1.10	S08439	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1,00	913,09	913,09
19.1.11	BWS02926	PRÓPRIA	ACESS POINT WIRELESS 2.4 GHz - 300Mps - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	301,96	301,96
19.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS						17.826,51
19.2.1	C4533	SEINFRA	CABO UTP-6 (24AWG)	M	980,30	14,82	14.528,05
19.2.2	C0544	SEINFRA	CABO COAXIAL	M	242,00	13,63	3.298,46
19.3	CABOS DE CONEXÕES						475,00

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	DATA :	30/01/2022 BDI : 27,35%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

14602

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.3.1	C4526	SEINFRA	CABOS DE CONEXOES - PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS	UN	19,00	25,00	475,00
19.4	TOMADAS						6.517,89
19.4.1	98307	SINAPI	TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6 (COMPLETA)	UN	19,00	48,35	918,65
19.4.2	BWS02927	PRÓPRIA	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA	UN	8,00	21,18	169,44
19.4.3	S08507	ORSE	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod. Corp 8000, Intelbrás ou similar - fornecimento	un	1,00	5.429,80	5.429,80
19.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS						640,64
19.5.1	C3504	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X12 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	2,00	197,76	395,52
19.5.2	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	15,32	245,12
19.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						7.282,23
19.6.1	91846	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 1", INCLUSIVE CONEXOES	M	1,30	10,56	13,73
19.6.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXOES	M	159,80	9,45	1.510,11
19.6.3	95748	SINAPI	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO , Ø 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	55,21	220,84
19.6.4	C1158	SEINFRA	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50 X 25 MM, INCLUSIVE CONEXOES	M	90,10	61,46	5.537,55
20	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						2.884,60
20.1	BWS02928	PRÓPRIA	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200x900x600	UN	1,00	1.352,23	1.352,23
20.2	BWS02929	PRÓPRIA	DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X 0,80mm	M	5,00	148,25	741,25
20.3	S09314	ORSE	CHAPEU CHINES	m	1,00	474,21	474,21
20.4	C1477	SEINFRA	EXAUSTOR MECANICO PARA BANHEIRO 80M3/H COM DUTO FLEXIVEL - KIT	UN	1,00	316,91	316,91
21	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						19.873,05
21.1	96989	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM AÇO INOX 3 PONTAS EM HASTE DE 3 M X 1 1/2" TIPO SIMPLES	UN	3,00	176,25	528,75
21.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO CA-25 # 10mm²	M	0,00	12,68	0,00
21.3	C0860	SEINFRA	Conector mini-bar em bronze estanhado Tel-583	UN	10,00	13,86	138,60
21.4	BWS02930	PRÓPRIA	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4,2 x 32mm E BUCHA DE NYLON	CJ	20,00	1,69	33,80
21.5	BWS02931	PRÓPRIA	PRESILHA EM LATÃO	UN	20,00	2,74	54,80
21.6	S09051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00	369,90	369,90
21.7	73962/13	SINAPI	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	M3	0,00	0,00	0,00
21.8	96985	SINAPI	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	10,00	71,37	713,70
21.9	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	M	0,00	64,39	0,00
21.10	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM²	M	200,00	83,31	16.662,00
21.11	BWS02932	PRÓPRIA	CAIXA DE INSPEÇÃO, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO DE 12", CONFORME DETALHE NO PROJETO	UN	5,00	172,06	860,30
21.12	C3909	SEINFRA	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	UN	10,00	51,12	511,20
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						120.518,51
22.1	GERAIS						41.977,94

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	DATA:	30/01/2022 BDI: 27,35%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1461

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.1.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7 m (3mx2 + 4mx1 1/2"))	UN	1,00	4.680,83	4.680,83
22.1.2	C4065	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	30,12	383,72	11.557,65
22.1.3	C4065	SEINFRA	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	30,37	383,72	11.653,58
22.1.4	C2910	SEINFRA	PRATELEIRA E ESCANINHOS EM MDF	M2	31,00	177,08	5.489,48
22.1.5	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto	M	5,87	216,11	1.268,57
22.1.6	C4065	SEINFRA	Banco e acabamento em granito	M2	2,40	383,72	920,93
22.1.7	C1869	SEINFRA	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M	59,90	106,96	6.406,90
22.2	CAIXA D' ÁGUA - 15.000L						78.540,57
22.2.1	C2774	SEINFRA	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	M	9,00	110,62	995,58
22.2.2	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO DE 1 M DE ALTURA	M	4,99	149,87	747,85
22.2.3	BWS02933	PRÓPRIA	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	UN	1,00	63.401,35	63.401,35
22.2.4	C1520	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	M2	101,80	88,42	9.001,16
22.2.5	100727	SINAPI	Acabamento Externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	M2	50,90	24,55	1.249,60
22.2.6	100752	SINAPI	Acabamento interno: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	M2	52,88	44,43	2.349,46
22.2.7	C4409	SEINFRA	PINTURA EXTERNA UMA DEMAO DE POLUIETANO NA COR AMARELO	M2	50,90	15,63	795,57
23	SERVIÇOS FINAIS						1.300,47
23.1	C3447	SEINFRA	Limpeza Geral de Obra	M2	890,73	1,46	1.300,47
VALOR TOTAL:							1.704.317,20

Um Milhão

Nilo Sérgio Viana

BWS Construções Ltda
 CNPJ: 00.079.526/0001-09
 Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-19

BWS CONSTRUÇÕES LTDA
 Nilo Sérgio Viana Bezerra Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 13.533-D

(Handwritten signatures and marks)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE

DATA : 30/01/2022 BDI : 27,35%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE

FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	11/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.935,25	100,00 % 4.893,53	10,00 % 4.893,53	10,00 % 4.893,53	10,00 % 4.893,53	10,00 % 4.893,53	10,00 % 4.893,53	10,00 % 4.893,53	30,00 % 14.680,54	100,00 % 48.935,25
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	526,27	100,00 % 526,27								100,00 % 526,27
3	FUNDAÇÕES	39.712,29	100,00 % 39.712,29								100,00 % 39.712,29
4	SUPERESTRUTURA	6.584,30	100,00 % 6.584,30								100,00 % 6.584,30
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	22.242,90	100,00 % 22.242,90								100,00 % 22.242,90
6	ESQUADRIAS	273.965,43		15,00 % 73.718,62	65,00 % 319.447,36	20,00 % 54.793,09	50,00 % 136.982,72	30,00 % 82.189,62			100,00 % 273.965,43
7	SISTEMAS DE COBERTURA	491.457,48				30,00 % 98.291,50	60,00 % 89.624,35	10,00 % 14.937,39			100,00 % 491.457,48
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	149.373,91				20,00 % 44.812,17	15,00 % 89.624,35	50,00 % 14.937,39			100,00 % 149.373,91
9	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	115.935,96				20,00 % 23.187,19	17,390,39	57,967,98	15,00 % 17.390,40		100,00 % 115.935,96
10	PINTURA	108.881,93						50,00 % 54.440,97	40,00 % 43.552,77	10,00 % 10.888,19	100,00 % 108.881,93
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	14.537,23		5,00 % 726,86	5,00 % 726,86	20,00 % 2.907,45	4,361,17	4,361,17	1,453,72		100,00 % 14.537,23
12	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.548,03					20,00 % 309,61	40,00 % 619,21			100,00 % 1.548,03
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	8.394,02			10,00 % 839,40	10,00 % 839,40	25,00 % 2.098,51	35,00 % 2.937,91	20,00 % 1.678,80		100,00 % 8.394,02
14	LOUÇAS E METAIS	55.844,37						20,00 % 11.168,87	80,00 % 44.675,50		100,00 % 55.844,37
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	7.289,20				30,00 % 2.186,76	30,00 % 2.186,76		40,00 % 2.915,68		100,00 % 7.289,20
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	41.706,33				10,00 % 4.170,63	10,00 % 4.170,63	50,00 % 20.853,17	30,00 % 12.511,90		100,00 % 41.706,33

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	DATA :	30/01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	BDI :	27,35%
		VERSÃO	2021/09
		HORA	111,06% 69,78% 11/2021
		MES	83,86% 47,76% 05/2021
		DATA REF.	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												Total parcela			
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela							
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	131.290,50	5,00%	6.564,53	5,00%	13.129,05	10,00%	13.129,05	10,00%	45.951,68	35,00%	39.387,15	30,00%	6.564,51	5,00%	131.290,50	100,00%	
18	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.820,48				30,00%	546,14	20,00%	364,10					50,00%	910,24	100,00%	1.820,48	100,00%
19	INSTALAÇÕES DE REDES ESTRUTURADA	39.694,69										70,00%	27.786,28	30,00%	11.908,41	30,00%	39.694,69	100,00%
20	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	2.884,60										30,00%	865,38	70,00%	2.019,22	70,00%	2.884,60	100,00%
21	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	19.873,05	5,00%	993,65	15,00%	2.980,96						60,00%	11.923,83	20,00%	3.974,61	20,00%	19.873,05	100,00%
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	120.518,51	15,00%	18.077,78	25,00%	30.129,63						45,00%	54.233,33	15,00%	18.077,77	15,00%	120.518,51	100,00%
23	SERVIÇOS FINAIS	1.300,47										30,00%	390,14	70,00%	910,33	70,00%	1.300,47	100,00%
		1.704.317,20	92.037,07	117.026,82	335.452,64	249.756,91	275.510,82	300.321,50	264.277,62	69.933,82	1.704.317,20	1.634.383,38	1.704.317,20	1.704.317,20	1.704.317,20	1.704.317,20	1.704.317,20	1.704.317,20

Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402

14621

OBRA:		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 30/01/2022		BDI : 27,35%		
		CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE		ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

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

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


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

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

A + B + C + D

BWS Construções Ltda
CNPJ: 00.079.526/0001-02
Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49

BWS CONSTRUÇÕES LTDA
N.R. Sérgio Viana Bezerra Junior
Engenheiro Civil
CREA/CE 13.533-D

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	DATA :	30/01/2022 BDI : 27,35%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
.	Benefícios	
G	GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

.	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
.	Impostos - PIS, COFINS, ISSQN, CPRB	12,15
	TOTAL	12,15

BDI = 27,35%

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


 Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49


 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402

