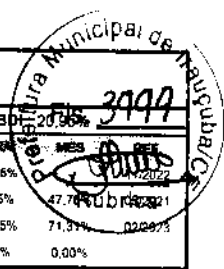


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	CRECHE - IRAUÇUBA	<b>DATA:</b>	10/03/2023	<b>BDI:</b>	20,96%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRECHE - IRAUÇUBA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SBC	2022/11 - Forteza	112,76%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA	<b>SINAPI:</b>	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.1.4	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA UN	4,00	46,43	185,72
8.1.1.5	059448	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	SBC UN	3,00	28,74	86,22
<b>8.1.2</b>	<b>TOMADAS</b>					<b>8.989,04</b>
8.1.2.1	00039801	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI UN	20,00	35,20	704,00
8.1.2.2	1040541	TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC UN	8,00	96,16	769,28
8.1.2.3	1040541	TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC UN	6,00	96,16	576,96
8.1.2.4	062401	PONTO ANTENA - RADIO AM/FM E TV SEM FIAÇAO	SBC UN	13,00	176,47	2.294,11
8.1.2.5	1040541	TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC UN	13,00	96,16	1.250,08
8.1.2.6	1004688	CENTRAL PABX 681 IMPACTA 4450017 HIBRIDA BIVOLT INTELBRAS	SBC UN	1,00	3.394,61	3.394,61
<b>8.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>18.652,91</b>
8.2.1	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA UN	23,00	13,93	320,39
8.2.2	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI UN	5,00	46,12	230,60
8.2.3	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI UN	6,00	89,21	535,26
8.2.4	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI UN	4,00	56,60	226,40
8.2.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	5,00	19,51	97,55
8.2.6	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI UN	10,00	58,07	580,70
8.2.7	97585	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI UN	7,00	153,11	1.071,77
8.2.8	97586	LUMINARIA 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	10,00	209,20	2.092,00
8.2.9	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI M	68,66	12,89	885,03
8.2.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI UN	6,00	15,71	94,26
8.2.11	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI UN	4,00	17,14	68,56
8.2.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA UN	3,00	141,17	423,51
8.2.13	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA UN	1,00	2.675,72	2.675,72
8.2.14	C1767	LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA UN	8,00	21,02	168,16
8.2.15	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA UN	30,00	306,10	9.183,00
<b>8.3</b>	<b>SISTEMA DE AXAUSTAO MECANICA</b>					<b>5.072,40</b>
8.3.1	I008595	COIFA ACO INOXIDAVEL 2,40 x 1,20m	SBC UN	1,00	4.097,68	4.097,68
8.3.2	C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA M	5,00	134,94	674,70
8.3.3	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA UN	1,00	300,02	300,02
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - LOUÇAS E ACESSORIOS</b>					<b>4.559,50</b>
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA UN	4,00	131,81	527,24
9.2	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI UN	4,00	152,37	609,48
9.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI UN	2,00	183,87	367,74
9.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA M	1,80	268,12	482,62
9.5	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI UN	6,00	139,73	838,38
9.6	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI UN	2,00	867,02	1.734,04
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - CASTELO D'AGUA</b>					<b>8.233,07</b>
<b>10.1</b>	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXOES - CHEGADA</b>					<b>1.166,24</b>
10.1.1	I2221	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA M	12,00	44,26	531,12




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CRECHE - IRAUÇUBA	DATA:	10/03/2023	BDI:	95%
DESCRIÇÃO:	CRECHE - IRAUÇUBA	SBC	2022/11 - Foneleza	HORA	112,76%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO		114,15%
		Composição	PRÓPRIA		0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.2	10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 80MM	SEINFRA UN	2,00	52,18	104,36
10.1.3	11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA UN	1,00	103,32	103,32
10.1.4	11433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA UN	6,00	71,24	427,44
10.2	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXOES - SAÍDA</b>					<b>1.803,10</b>
10.2.1	10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA UN	2,00	166,63	333,26
10.2.2	11443	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA UN	5,00	31,82	159,10
10.2.3	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA M	10,00	89,18	891,80
10.2.4	11297	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA UN	1,00	53,22	53,22
10.2.5	11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	SEINFRA UN	1,00	259,39	259,39
10.2.6	11431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA UN	1,00	106,33	106,33
10.3	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXOES - LIMPEZA E EXTRAVASOR</b>					<b>2.543,31</b>
10.3.1	11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 75X60MM	SEINFRA UN	1,00	15,94	15,94
10.3.2	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA M	12,00	89,18	1.070,16
10.3.3	12221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA M	6,00	44,26	265,56
10.3.4	11443	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA UN	8,00	31,82	254,56
10.3.5	10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA UN	2,00	166,63	333,26
10.3.6	12000	TE PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA UN	1,00	76,84	76,84
10.3.7	11297	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA UN	2,00	53,22	106,44
10.3.8	11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	4,00	5,90	23,60
10.3.9	11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA UN	1,00	103,32	103,32
10.3.10	16358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	SEINFRA UN	2,00	5,75	11,50
10.3.11	12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA M	6,00	18,54	111,24
10.3.12	12022	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X20MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA UN	3,00	10,27	30,81
10.3.13	11997	TE PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00	10,75	10,75
10.3.14	11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA UN	3,00	43,11	129,33
10.4	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXOES - CLORADOR DE PASTILHA</b>					<b>2.720,42</b>
10.4.1	00011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	SINAPI UN	1,00	20,68	20,68
10.4.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI UN	2,00	43,94	87,88
10.4.3	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA UN	1,00	1.076,10	1.076,10
10.4.4	17433	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, PASTILHAS TIPO CLOROPLAST 1040	SEINFRA KG	36,00	42,66	1.535,76
11	<b>PINTURA</b>					<b>55.412,47</b>
11.1	<b>PINTURA DE PAREDE</b>					<b>41.199,53</b>
11.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI M2	583,41	16,09	9.387,07
11.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI M2	968,40	16,09	15.581,56
11.1.3	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA M2	131,98	122,98	16.230,90
11.2	<b>PINTURA DE ESQUADRIAS</b>					<b>14.212,94</b>
11.2.1	<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>					<b>1.552,22</b>
11.2.1.1	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI M2	84,36	18,40	1.552,22
11.2.2	<b>ESQUADRIAS DE FERRO E ALUMÍNIO</b>					<b>12.660,72</b>
11.2.2.1	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	SINAPI M2	131,91	56,98	7.516,23
11.2.2.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	SINAPI M2	90,86	56,62	5.144,49
12	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>8.774,25</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CRECHE - IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 10/03/2023		<b>BDI:</b> 20,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRECHE - IRAUÇUBA	<b>SBC:</b>	2022/11 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 112,76%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA	<b>SINAPI:</b>	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 05/2021
			<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>02/2023</b> 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO. C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	15,11	206,53
12.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,35	383,78
12.3	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.434,92
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>11.716,74</b>
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	890,33	13,16
<b>VALOR BDI:</b>						<b>55.218,94</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>263.531,95</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>318.750,89</b>



TODOS OS VALORES SÃO EM REAIS E CÊNTAVOS E OBTIDOS DE ACORDO COM O EDITAL Nº 001/2022 DE 15 DE MARÇO DE 2022.

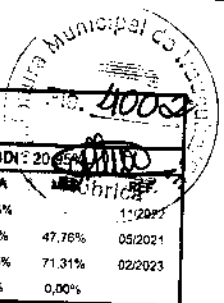


**CONSTRUTORA VIPON**  
 Assinado de forma digital por  
 CONSTRUTORA VIPON  
 EIRELI:3463 EIRELI:346314620  
 1462000129 00129

**RICARDO CESAR BEZERRA TELES**

Assinado de forma digital por  
 RICARDO CESAR BEZERRA TELES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CRECHE - IRAUÇUBA		DATA:	10/03/2023		
DESCRIÇÃO:	CRECHE - IRAUÇUBA		BDI:	20,95%		
LOCAL:	DISTRITO DE JUA		POSTO:	2022/11 - Fortaleza	MGRA	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**1.1. 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02580000	19,86	0,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	19,53	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,50
VALOR:						1,50
VALOR BDI (20.95%):						0,31

**1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,34	0,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,55	0,52
TOTAL Mão de Obra:						0,61
VALOR:						0,61
VALOR BDI (20.95%):						0,13

**1.3. 023112 - RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO (M)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,10300000	18,40	1,69
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,41200000	10,83	4,46
TOTAL Mão de Obra:						6,15
VALOR:						6,15
VALOR BDI (20.95%):						1,29

**1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						22,92
VALOR:						22,92
VALOR BDI (20.95%):						4,80

**1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,96	10,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						11,20
VALOR:						21,75

Prefeitura Municipal de Itaúba  
Fls. 4003  
Rubrica 11/2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CRECHE - IRAUÇUBA	DATA:	10/03/2023	BDI		
	DESCRIÇÃO:	CRECHE - IRAUÇUBA	FORTE:	SBC	2022/11 - Formação	HORA	112,78%
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO		63,85%	47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31% 02/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (20.95%):	4,56
---------------------	------

### 1.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	Descrição	Código	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,55	23,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,62
VALOR:						23,62
VALOR BDI (20.95%):						4,95

### 1.7. 98532 - PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF\_05/2018 (UN)

Equipamento	Descrição	Código	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,48730000	51,31	25,00
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20480000	268,91	55,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						80,07

Mão de Obra	Descrição	Código	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69210000	20,17	13,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69210000	19,53	13,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,48
VALOR:						107,55
VALOR BDI (20.95%):						22,53

### 00004948 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

Material	Descrição	Código	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	575,30	575,30
TOTAL Material:						575,30
VALOR:						575,30
VALOR BDI (20.95%):						120,53

### 2.2. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

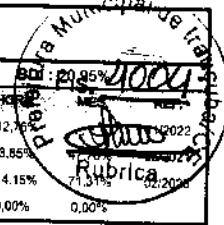
Material	Descrição	Código	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	118,15	118,15
TOTAL Material:						118,15
Mão de Obra	Descrição	Código	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	24,86	19,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	19,53	7,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRECHE - IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO:	CRECHE - IRAUÇUBA
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA

DATA:	10/03/2023
SBC	2022/11 - Fortaleza
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



VALOR:	144,72
VALOR BDI (20.95%):	30,32

### 2.3. 00004917 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (M2)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	1,00000000	M2	1,00000000	528,81	528,81
TOTAL Material:						528,81
VALOR:						528,81
VALOR BDI (20.95%):						110,79

### 2.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	0,00100000	M3	0,00100000	73,23	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	0,15000000	KG	0,15000000	0,55	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	1,00000000	UN	1,00000000	345,40	345,40
TOTAL Material:						345,55
Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	1,00000000	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	0,35000000	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	0,25000000	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						31,93
VALOR:						377,48
VALOR BDI (20.95%):						79,08


### 2.5. 91320 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Serviço	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,00000000	M	10,00000000	7,62	76,20
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00000000	UN	1,00000000	310,42	310,42
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00000000	UN	1,00000000	393,71	393,71
TOTAL Serviço:						780,33
VALOR:						780,33
VALOR BDI (20.95%):						163,48

### 2.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	0,01060000	M3	0,01060000	66,15	0,70
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	1,00000000	UN	1,00000000	160,99	160,99
10441	CAL HIDRATADA	1,72000000	KG	1,72000000	1,08	1,86
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	5,10000000	M	5,10000000	22,10	112,71

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CRECHE - IRAUCUBA	DATA:	10/03/2023	BDI:	20,95%	
	DESCRIÇÃO:	CRECHE - IRAUCUBA	FORTE:	SBC	2022/11 - Fortaleza	HORA:	112,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO			47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA	SINAPI:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO			71,31%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,23	3,05
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL Material:						290,53

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						69,63

VALOR:	360,16
VALOR BDI (20,95%):	75,45

## 2.7. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	484,63	484,63
TOTAL Material:					484,63	

VALOR:	484,63
VALOR BDI (20,95%):	101,53

## 2.8. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,23	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,55	1,27
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	218,19	218,19
TOTAL Material:					219,61	

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra:					22,05	

VALOR:	241,66
VALOR BDI (20,95%):	50,63

*Handwritten signature/initials*


## 2.9. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	181,11	181,11
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	155,62	155,62
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	55,82	55,82

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4006  
 DES  
 02/2023

	OBRA:	CRECHE - IRAUÇUBA	DATA:	10/03/2023	BDI:	20,95%
	DESCRIÇÃO:	CRECHE - IRAUÇUBA	FORMA:	2022/11 - Fortaleza	HORA:	112,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA	SINAPI:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO		71,31%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	392,55
VALOR:	392,55
VALOR BDI (20,95%):	82,24

### 2.10. 00011777 - TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)

Material	Descrição	SINAPI	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	200,60	200,60
TOTAL Material:						200,60

VALOR:	200,60
VALOR BDI (20,95%):	42,03

### 3.1. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	Descrição	SINAPI	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	21,52	0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	22,55	0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,69

Material	Descrição	SINAPI	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	48,07	50,47
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	18,33	0,24
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	66,17	0,16
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	43,05	3,49
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	228,67	20,58
TOTAL Material:						74,94

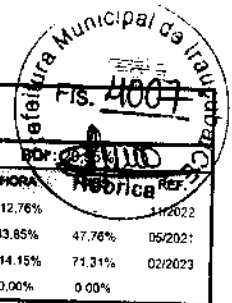
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	SINAPI	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	19,53	7,25
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	25,45	7,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,30
VALOR:						89,93
VALOR BDI (20,95%):						18,84

### 3.2. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	Descrição	SINAPI	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	21,52	0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	22,55	0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,69

Material	Descrição	SINAPI	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	18,33	0,11





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CRECHE - IRAUÇUBA	DATA:	10/03/2023	
	DESCRIÇÃO:	CRECHE - IRAUÇUBA	PROPOSTA:	2022/11 - Fortaleza	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA	SINAPI:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	63,85%    47,76%    05/2021
			Composição:	PROPRIA	0,00%    0,00%

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	66,17	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	26,68	28,01
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	43,05	8,52
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	228,67	10,29
TOTAL Material:						47,01

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	19,53	4,04
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	25,45	2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,89
VALOR:						54,59
VALOR BDI (20,95%):						11,44

### 3.3. C2494 - TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA) (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
I2120	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,10	47,10
TOTAL Material:						47,10

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL Mão de Obra:						28,16
VALOR:						75,26
VALOR BDI (20,95%):						15,77


### 3.4. 00039511 - FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)

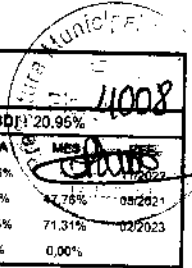
Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1,00000000	111,56	111,56
TOTAL Material:						111,56
VALOR:						111,56
VALOR BDI (20,95%):						23,37

### 3.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,24	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,44

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,31	12,57
I0103	ARAME RECQZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,23	2,93
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,33	23,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	CRECHE - IRAUCUBA	DATA:	10/03/2023
	DESCRIÇÃO:	CRECHE - IRAUCUBA	BDI:	20,95%
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ	Composição	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA			

  
 4008  
 05/2023

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,42	6,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,23	0,30
					TOTAL Material:	55,40

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
					TOTAL Mão de Obra:	54,50
					VALOR:	110,34
					VALOR BDI (20,95%):	23,12

**3.6. 98565 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF\_06/2018 (M2)**

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	3,14	3,27
					TOTAL Material:	3,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	26,05	17,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	19,53	2,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,77

Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	809,96	28,35
					TOTAL Serviço	28,35
					VALOR:	51,39
					VALOR BDI (20,95%):	10,77

**3.7. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)**

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	19,36	29,04
					TOTAL Material:	29,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,43	1,74
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	26,05	10,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,73
					VALOR:	41,77
					VALOR BDI (20,95%):	8,75

**3.8. C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)**

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,78	5,34

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CRECHE - IRAUCUBA	DATA:	10/03/2023	BDI:	20,95%
	DESCRIÇÃO:	CRECHE - IRAUCUBA	SBC:	2022/11 - Fortaleza	HOR:	112,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE JUA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA	SINAPI:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO		71,31%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78
12042	TELHA ALUMINIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	SEINFRA	M2	1,00000000	106,95	106,95
TOTAL Material:						113,07

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:						10,90
VALOR:						123,97
VALOR BDI (20,95%):						25,97

### 1. 90930 - CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, LICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF\_07/2021 (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
00038545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	SINAPI	M2	1,43500000	9,44	13,55
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	M2	1,14300000	15,68	17,92
TOTAL Material:						31,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	26,05	11,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	19,53	4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,26


Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	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	0,06070000	622,90	37,81
TOTAL Serviço:						37,81
VALOR:						85,54
VALOR BDI (20,95%):						17,92

### 4.1.2. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,80	4,91
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	25,87	27,68
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,71	0,89
TOTAL Material:						33,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	25,93	12,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	19,53	4,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,81
VALOR:						50,29
VALOR BDI (20,95%):						10,54

### 4.1.3. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					4010
	OBRA:	CRECHE - IRAUÇUBA	DATA:	10/03/2023	BDI:	20,95%
	DESCRIÇÃO:	CRECHE - IRAUÇUBA	SEMPRE:		HORA:	
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ	SEINFRA:	2022/11 - Fortaleza	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÁ	SINAPI:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,37
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	2,15
TOTAL Material:					2,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	9,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,68

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	21,27
TOTAL Serviço:					21,27

VALOR:	36,47
VALOR BDI (20,95%):	7,64

**4.1.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,38
TOTAL Material:					2,38

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

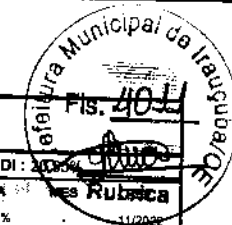
VALOR:	9,64
VALOR BDI (20,95%):	2,02

**4.2.1. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	0,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	0,45
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	1,38
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	0,76
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	28,51
TOTAL Material:					31,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	3,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	4,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	6,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,46

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CRECHE - IRAUÇUBA	DATA:	10/03/2023	BDI:	20,95%	
	DESCRIÇÃO:	CRECHE - IRAUÇUBA	COMPRIMENTO:	112,75%	HORA:	11/2021	
	LOCAL:	DISTRITO DE JUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	476,38	46,92
TOTAL Serviço:						46,92
VALOR:						92,49
VALOR BDI (20,95%):						19,38

**4.2.2. 00041682 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, \*30 X 10/12\* CM (H X L1/L2) (UN)**

Material	Descrição	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
00041682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	SINAPI	1,00000000	23,89
TOTAL Material:					23,89
VALOR:					23,89
VALOR BDI (20,95%):					5,00

**4.2.3. 00003324 - GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO (M2)**

Material	Descrição	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	SINAPI	1,00000000	12,59
TOTAL Material:					12,59
VALOR:					12,59
VALOR BDI (20,95%):					2,64

**5.1. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)**

Material	Descrição	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	SINAPI	1,03900000	27,01
TOTAL Material:					27,01
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,29700000	6,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,29700000	7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,61
VALOR:					40,62
VALOR BDI (20,95%):					8,51

**5.2. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)**

Material	Descrição	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,01800000	1,19
10260	BRITA	M3	SEINFRA	0,02300000	1,72
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	7,79800000	4,29
TOTAL Material:					7,20
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,12000000	2,49
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,39000000	6,06



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CRECHE - IRAUÇUBA	DATA:	10/03/2023	BDI:	20,95%
DESCRIÇÃO:	CRECHE - IRAUÇUBA	FORTE:	2022/11 - Fortaleza	HORA:	112,76%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA	SINAPI:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO		114,15%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%



TOTAL Mão de Obra:	8,55
VALOR:	15,75
VALOR BDI (20,95%):	3,30

## 5.3. I7392 - FITA ISOLANTE COMUM N.º33 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7392	SEINFRA	UN	1,00000000	10,98	10,98
TOTAL Material:					10,98

VALOR:	10,98
VALOR BDI (20,95%):	2,30

## 5.4. I2415 - REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2415	SEINFRA	UN	1,00000000	13,93	13,93
TOTAL Material:					13,93

VALOR:	13,93
VALOR BDI (20,95%):	2,92

## 5.5. I1386 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1386	SEINFRA	UN	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL Material:					7,09

VALOR:	7,09
VALOR BDI (20,95%):	1,49

## 5.6. 00004178 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004178	SINAPI	UN	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL Material:					8,05

VALOR:	8,05
VALOR BDI (20,95%):	1,69


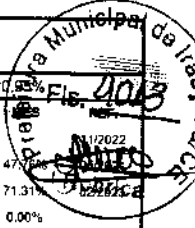
## 5.7. 00004177 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004177	SINAPI	UN	1,00000000	5,80	5,80
TOTAL Material:					5,80

VALOR:	5,80
VALOR BDI (20,95%):	1,22

## 5.8. 00004180 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	------------	----------------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>									
	OBRA:	CRECHE - IRAUÇUBA			DATA:	10/03/2023		BDI:	20,95%	
	DESCRIÇÃO:	CRECHE - IRAUÇUBA			FORTE:	SBC	2022/11 - Fortaleza	HORA:	112,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA			SINAPI:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO			114,15%		
				Composição:	PRÓPRIA			0,00%		

00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	17,48	17,48
TOTAL Material:						17,48
VALOR:						17,48
VALOR BDI (20.95%):						3,66

**5.9. 055726 - TE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 3/4"x1/2" (UN)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004636	SBC	M	0,44900000	0,15	0,07
1002113	SBC	UN	1,00000000	15,67	15,67
TOTAL Material:					15,74

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	SBC	H	0,36100000	12,19	4,40
1099200	SBC	H	0,36100000	16,40	5,92
TOTAL Mão de Obra:					10,32
VALOR:					26,06
VALOR BDI (20.95%):					5,46

**5.10. 052343 - BUCHA REDUCAO GALVANIZADA 1.1/4"x1/2" (UN)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005574	SBC	UN	1,00000000	18,37	18,37
1004636	SBC	M	1,59600000	0,15	0,24
TOTAL Material:					18,61


Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	SBC	H	0,21100000	12,19	2,57
1099200	SBC	H	0,21100000	16,40	3,46
TOTAL Mão de Obra:					6,03
VALOR:					24,64
VALOR BDI (20.95%):					5,16

**5.11. 97541 - LUIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	SINAPI	KG	0,01200000	45,12	0,54
00040355	SINAPI	UN	1,00000000	14,28	14,28
TOTAL Material:					14,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,19600000	20,49	4,02
88267	SINAPI	H	0,19600000	25,31	4,96
88317	SINAPI	H	0,19600000	28,71	5,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,22
VALOR:					29,04
VALOR BDI (20.95%):					6,08

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CRECHE - IRAUÇUBA	DATA: 10/03/2023			BDI: 20,95%
	DESCRIÇÃO:	CRECHE - IRAUÇUBA	FORMA DE MEDIÇÃO:	VENIO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE JUA	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Itabucuba  
 Fis. 11044  
 02/2023  
 02/2023

**5.12. 97506 - LUVAS COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	45,12	1,31
00040364	LUA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	66,89	66,89
TOTAL Material:						68,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,49	3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	25,31	3,82
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	26,71	4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,94
VALOR:						79,14
VALOR BDI (20,95%):						16,58

**5.13. 92673 - JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	36,87	36,87
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	13,73	0,23
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	39,36	0,16
TOTAL Material:						37,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50600000	20,49	10,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50600000	25,31	12,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,18
VALOR:						60,44
VALOR BDI (20,95%):						12,66

**5.14. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)**

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	36,27	36,27
TOTAL Material:						36,27
VALOR:						36,27
VALOR BDI (20,95%):						7,60

**5.15. 00012899 - MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA \*10\* KGF/CM2 (\*10\* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE \*63\* MM, CONEXAO DE 1/4" (UN)**

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-----------	------------	---------	--------------	----------------	-------



Secretaria Municipal de Itauçuba  
 Fis. 4019  
 Rubrica 2022

OBRA:		CRECHE - IRAUCUBA		DATA :		10/03/2023		BDI		20,95%	
DESCRIÇÃO:		CRECHE - IRAUCUBA		SBC		2022/11 - Fortaleza		112,76%			
LOCAL:		DISTRITO DE JUÁ		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76% 05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA		SINAPI		2022/12 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31% 02/2023	
				Composição		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KG/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	109,17	109,17
TOTAL Material:						109,17
VALOR:						109,17
VALOR BDI (20.95%):						22,87

**5.16. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)**

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	36,27	36,27
TOTAL Material:					36,27	
VALOR:					36,27	
VALOR BDI (20.95%):					7,60	

**5.17. 00037558 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*20 X 40\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)**

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	36,54	36,54
TOTAL Material:					36,54	
VALOR:					36,54	
VALOR BDI (20.95%):					7,66	

**6.1. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)**

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,77	1,54
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	808,50	808,50
TOTAL Material:					810,04	

**Mão de Obra com Encargos Complementares**


Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,49	9,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	25,31	11,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,95	
VALOR:					830,99	
VALOR BDI (20.95%):					174,09	

**6.2. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)**

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,77	1,54
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	269,50	269,50
TOTAL Material:					271,04	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Cidade Municipal de Tauá  
 Fis. 4006  
 CDD RE  
 Rubrica 11/2022  
 06/2021  
 02/2023

	OBRA:	CRECHE - IRAUÇUBA	DATA: 10/03/2023	BDI: 20,95%
	DESCRIÇÃO:	CRECHE - IRAUÇUBA	SBC	2022/11 - Fortaleza 112,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
			Composição	PRÓPRIA 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MATERIAIS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,49	9,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	25,31	11,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,95
VALOR:						291,99
VALOR BDI (20,95%):						61,17

### 6.3. 94474 - COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	DESCR. MATERIAIS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	103,63	103,63
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	13,73	0,37
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	39,36	0,12
TOTAL Material:						104,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MATERIAIS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	20,49	10,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	25,31	13,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,91
VALOR:						128,03
VALOR BDI (20,95%):						26,82

### 6.4. 94473 - COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)


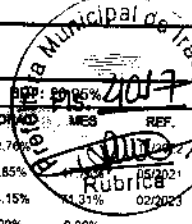
Material	DESCR. MATERIAIS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	93,30	93,30
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	13,73	0,37
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	39,36	0,12
TOTAL Material:						93,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MATERIAIS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	20,49	10,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	25,31	13,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,91
VALOR:						117,70
VALOR BDI (20,95%):						24,66

### 6.5. 00001784 - CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" (UN)

Material	DESCR. MATERIAIS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	184,07	184,07
TOTAL Material:						184,07
VALOR:						184,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CRECHE - IRAUÇUBA	DATA:	10/03/2023		
	DESCRIÇÃO:	CRECHE - IRAUÇUBA	COMPONENTE:	SBC	2022/11 - Fortaleza	
	LOCAL:	DISTRITO DE JUA	COMPRIMENTO:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA	PREÇO UNITÁRIO:	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			TOTAL:	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (20.95%):	38,56
---------------------	-------

### 6.6. 00003590 - TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	1,00000000	265,16	265,16
TOTAL Material:				265,16

VALOR:	265,16
VALOR BDI (20.95%):	55,55

### 6.7. C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	1,00000000	39,78	39,78
TOTAL Material:				39,78

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:				14,84

VALOR:	54,62
VALOR BDI (20.95%):	11,44

### 6.8. 055296 - ADAPTADOR STORTZ 2.1/2"x2.1/2" BSP (UN)

Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003302	ADAPTADOR METAL ROSCA 2.1/2"x2.1/2" EQUIP. INCENDIO	1,00000000	69,58	69,58
TOTAL Material:				69,58

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	2,99000000	12,19	36,45
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	2,99000000	16,40	49,04
TOTAL Mão de Obra:				85,49

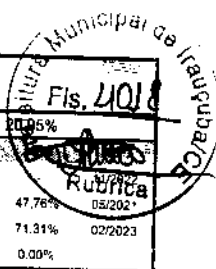
VALOR:	155,08
VALOR BDI (20.95%):	32,49

### 6.9. 00020962 - CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	1,00000000	482,65	482,65
TOTAL Material:				482,65

VALOR:	482,65
VALOR BDI (20.95%):	101,12

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CRECHE - IRAUÇUBA	<b>DATA:</b>	10/03/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRECHE - IRAUÇUBA	<b>BDI:</b>	20,95%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ	<b>SBC</b>	2022/11 - Fortaleza 112,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		<b>SINAPI</b>	2022/12 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 71,31% 02/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**6.10. I1098 - ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8" (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1098	1,00000000	UN	1,00000000	114,24	114,24
<b>TOTAL Material:</b>					114,24
<b>VALOR:</b>					114,24
<b>VALOR BDI (20.95%):</b>					23,93

**6.11. I1499 - MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1499	1,00000000	UN	1,00000000	1.163,14	1.163,14
<b>TOTAL Material:</b>					1.163,14
<b>VALOR:</b>					1.163,14
<b>VALOR BDI (20.95%):</b>					243,68

**6.12. 92665 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	0,03000000	UN	0,03000000	13,73	0,41
00007307	0,00700000	L	0,00700000	39,36	0,28
00004208	1,00000000	UN	1,00000000	55,27	55,27
<b>TOTAL Material:</b>					55,96
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	0,39800000	H	0,39800000	20,49	8,16
88267	0,39800000	H	0,39800000	25,31	10,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					18,23
<b>VALOR:</b>					74,19
<b>VALOR BDI (20.95%):</b>					15,54

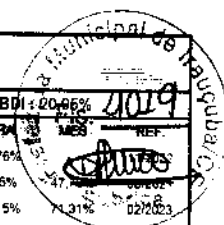
**6.13. I6776 - REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (2"x 1 1/2") À (2"x 3/4") (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6776	1,00000000	UN	1,00000000	18,85	18,85
<b>TOTAL Material:</b>					18,85
<b>VALOR:</b>					18,85
<b>VALOR BDI (20.95%):</b>					3,95

**6.14. 00010904 - REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010904	1,00000000	UN	1,00000000	198,45	198,45
<b>TOTAL Material:</b>					198,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CRECHE - IRAUÇUBA	<b>DATA:</b>	10/03/2023	<b>BDI:</b>	20,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRECHE - IRAUÇUBA	<b>ORÇAMENTO:</b>	2022/11 - Fortaleza	<b>HORA:</b>	112,76%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	<b>47,40%</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA	<b>SINAPI:</b>	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>114,15%</b>	<b>74,31%</b>
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

<b>VALOR:</b>	<b>198,45</b>
<b>VALOR BDI (20.95%):</b>	<b>41,58</b>

### 6.15. 00010904 - REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	198,45	198,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>198,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>198,45</b>
<b>VALOR BDI (20.95%):</b>	<b>41,58</b>

### 6.16. 00020964 - TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	77,49	77,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>77,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>77,49</b>
<b>VALOR BDI (20.95%):</b>	<b>16,23</b>

### 6.17. 00010905 - TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	103,95	103,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>103,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>103,95</b>
<b>VALOR BDI (20.95%):</b>	<b>21,78</b>

### 6.18. 00001165 - CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	19,71	19,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,71</b>

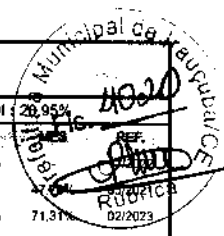
<b>VALOR:</b>	<b>19,71</b>
<b>VALOR BDI (20.95%):</b>	<b>4,13</b>

### 6.19. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,27	0,76
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	177,14	177,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>177,90</b>

Material de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,77	19,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,32	23,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CRECHE - IRAUÇUBA	<b>DATA:</b>	10/03/2023	<b>BDI:</b>	20,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRECHE - IRAUÇUBA	<b>FONTE:</b>	SBC	2022/11 - Fortaleza	<b>HORA:</b>	112,76%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA	<b>SINAPI:</b>	2022/12 SEM DESONERAÇÃO			71,31%
			<b>Composição:</b>	PROPRIA		0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	42,66
VALOR:	220,56
VALOR BDI (20,95%):	46,21

### 6.20. C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,76
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	278,44
TOTAL Material:					279,20

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	19,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	23,37
TOTAL Mão de Obra:					42,66
VALOR:					321,86
VALOR BDI (20,95%):					67,43

### 6.21. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,91
TOTAL Material:					234,91

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,78
TOTAL Mão de Obra:					18,17
VALOR:					253,08
VALOR BDI (20,95%):					53,02

### 6.22. I0255 - BOMBA CENTRIFUGA P=3CV (UN)


Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
10255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1,164,73
TOTAL Material:					1,164,73
VALOR:					1,164,73
VALOR BDI (20,95%):					244,01

### 6.23. 00037558 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*20 X 40\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	36,54
TOTAL Material:					36,54
VALOR:					36,54
VALOR BDI (20,95%):					7,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4021

	OBRA:	CRECHE - IRAUÇUBA	DATA:	10/03/2023	BDI:	20,95%	
	DESCRIÇÃO:	CRECHE - IRAUÇUBA	FORTE:	SBC	2022/11 - Fortaleza	FORÇA:	112,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA	SINAPI:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO		02/2023	71,31%
			Composição:	PRÓPRIA			0,00%

**6.24. 00037558 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*20 X 40\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	36,54	36,54
TOTAL Material:						36,54
VALOR:						36,54
VALOR BDI (20.95%):						7,66

**6.25. 00037558 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*20 X 40\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	36,54	36,54
TOTAL Material:						36,54
VALOR:						36,54
VALOR BDI (20.95%):						7,86

**6.26. 00037558 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*20 X 40\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	36,54	36,54
TOTAL Material:						36,54
VALOR:						36,54
VALOR BDI (20.95%):						7,66

**6.27. 055260 - HIDRANTE DE COLUNA, DN = 100 MM C/ REGISTRO, CUNHA RORRACHA (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
1003266	HIDRANTE DE COLUNA EM FERRO FUNDIDO 100mm COM REGISTRO	SBC	UN	1,00000000	5.599,72	5.599,72
TOTAL Material:						5.599,72

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	8,50400000	12,19	103,66
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	7,12100000	16,40	116,78
TOTAL Mão de Obra:						220,44



VALOR:	5.820,20
VALOR BDI (20.95%):	1.219,33

**6.28. 00020971 - CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO (UN)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRECHE - IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 10/03/2023		<b>BDI:</b> 20,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRECHE - IRAUÇUBA	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,78%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	18,89	18,89
TOTAL Material:						18,89
VALOR:						18,89
VALOR BDI (20,95%):						3,96

### 7.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATAO CROMADO. DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	124,83	124,83
TOTAL Material:						124,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	21,44	2,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	26,35	3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,04
VALOR:						130,87
VALOR BDI (20,95%):						27,42

### 7.2. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	34,70	36,44
TOTAL Material:						36,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	21,44	5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	26,35	6,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,10

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	23,01	11,51
TOTAL Serviço:						11,51
VALOR:						60,05
VALOR BDI (20,95%):						12,58

*M*

### 7.3. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)


Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,35	8,35
TOTAL Material:						8,35

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
TOTAL Mão de Obra:						2,52

*Stu*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CRECHE - IRAUCUBA		DATA: 10/03/2023		BDI: 20.95%	
	DESCRIÇÃO: CRECHE - IRAUCUBA		FORMA: SBC	VERSÃO: 2022/11 - Fortaleza	HORA: 112,76%	MES: 06/2021
	LOCAL: DISTRITO DE JUÁ		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2022/12 SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA		Composição: PRÓPRIA		114,15%	71,31%

VALOR:	10,87
VALOR BDI (20.95%):	2,28

### 7.4. 96984 - ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material	Descrição	Forma	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000000	5,37	16,11
TOTAL Material:						16,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	Forma	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76320000	21,44	16,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76320000	26,35	20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,47	

Serviço	Forma	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	3,00000000	1,81	5,43
TOTAL Serviço:					5,43	

VALOR:	58,01
VALOR BDI (20.95%):	12,15

### 7.5. 00004377 - PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO \* 32 \* MM (UN)

Material	Descrição	Forma	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Material:						0,23

VALOR:	0,23
VALOR BDI (20.95%):	0,05

### 7.6. 078039 - PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2 (UN)

Material	Descrição	Forma	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1007318	PRESILHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2	SBC	UN	1,00000000	2,75	2,75
TOTAL Material:						2,75

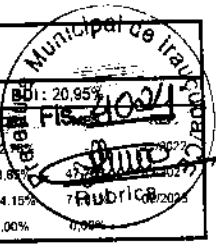
Mão de Obra	Forma	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,01200000	12,19	0,15
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,01200000	16,40	0,20
TOTAL Mão de Obra					0,35	

VALOR:	3,10
VALOR BDI (20.95%):	0,65

### 8.1.1.1. C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

Material	Descrição	Forma	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,05	207,05
TOTAL Material:						207,05

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CRECHE - IRAUÇUBA	DATA:	10/03/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRECHE - IRAUÇUBA	<b>ORÇAMENTO:</b>	2022/11 - Fortaleza	112,8%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA	<b>SINAPI:</b>	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,14	108,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>258,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>465,77</b>
<b>VALOR BDI (20,95%):</b>						<b>97,58</b>

### 8.1.1.2. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5.305,24	5.305,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5.305,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5.305,24</b>
<b>VALOR BDI (20,95%):</b>						<b>1.111,45</b>

### 8.1.1.3. I7974 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5.305,24	5.305,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5.305,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5.305,24</b>
<b>VALOR BDI (20,95%):</b>						<b>1.111,45</b>

### 8.1.1.4. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,20	34,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,20</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,39</b>
<b>VALOR BDI (20,95%):</b>						<b>8,04</b>

### 8.1.1.5. 059448 - GUIA DE CABOS PADRAO 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1041898	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	SBC	UN	1,00000000	21,32	21,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,32</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,20000000	12,19	2,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,44</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CRECHE - IRAUÇUBA		<b>DATA:</b> 10/03/2023		<b>BDI:</b> 20,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE - IRAUÇUBA		<b>FORTE:</b> SBC	<b>UNID:</b> 2022/11 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 112,76%	
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE JUA		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 2022/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>COMPRIMENTO:</b> 83,85%	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 47,72%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>VALOR:</b> 114,15%	<b>TOTAL:</b> 71,31%

<b>VALOR:</b>	<b>23,76</b>
<b>VALOR BDI (20.95%):</b>	<b>4,98</b>

## 8.1.2.1. 00039601 - CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	1,00000000	29,10	29,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,10</b>
<b>VALOR BDI (20.95%):</b>	<b>6,10</b>

## 8.2. 1040541 - TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040541	TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC	UN	1,00000000	79,50	79,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>79,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>79,50</b>
<b>VALOR BDI (20.95%):</b>	<b>16,66</b>

## 8.1.2.3. 1040541 - TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040541	TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC	UN	1,00000000	79,50	79,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>79,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>79,50</b>
<b>VALOR BDI (20.95%):</b>	<b>16,66</b>

## 8.1.2.4. 062401 - PONTO ANTENA - RADIO AM/FM E TV SEM FIACAO (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008507	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	UN	2,00000000	0,63	1,26
1003826	CAIXA DE PASSAGEM FERRO ESMALTADO 3"x3"	SBC	UN	1,00000000	2,31	2,31
1001566	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4" (1,472kg/m)	SBC	M	3,00000000	12,82	38,46
1003495	PLACA (ESPELHO) REDONDA PARA TOMADA DE TELEFONE SILENTE TOQUE PIAL	SBC	UN	1,00000000	4,42	4,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>46,45</b>

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	3,29500000	12,19	40,17
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	3,61400000	16,40	59,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>99,44</b>

<b>VALOR:</b>	<b>145,90</b>
<b>VALOR BDI (20.95%):</b>	<b>30,57</b>

me

## 8.1.2.5. 1040541 - TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040541	TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC	UN	1,00000000	79,50	79,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>79,50</b>

Aluor

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CRECHE - IRAUÇUBA	DATA: 10/03/2023	RFB 20,95%
	DESCRIÇÃO:	CRECHE - IRAUÇUBA	SBC	2022/11 - Fortaleza 112,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I040541	TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC	UN	1,00000000	79,50	79,50
TOTAL Material:						79,50
VALOR:						79,50
VALOR BDI (20,95%):						16,66

### 8.1.2.6. I004688 - CENTRAL PABX 68I IMPACTA 4450017 HIBRIDA BIVOLT INTELBRAS (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I004688	CENTRAL PABX 68I IMPACTA 4450017 HIBRIDA BIVOLT INTELBRAS	SBC	UN	1,00000000	2.806,62	2.806,62
TOTAL Material:						2.806,62
VALOR:						2.806,62
VALOR BDI (20,95%):						587,99

### 8.2.1. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,88	5,88
TOTAL Material:						5,88

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,64
VALOR:						11,52
VALOR BDI (20,95%):						2,41

### 8.2.2. 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,81	8,81
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,76	6,76
TOTAL Material:						15,57

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	21,44	10,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	26,35	12,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,56
VALOR:						38,13
VALOR BDI (20,95%):						7,99

### 8.2.3. 91972 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,81	17,62
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,76	13,52
TOTAL Material:						31,14

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,56

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CRECHE - IRAUÇUBA	DATA: 10/03/2023																
	DESCRIÇÃO:	CRECHE - IRAUÇUBA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>DESCR</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SSC</td> <td>2022/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,85%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Compos:qbe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	DESCR	HORA	SSC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	Compos:qbe		PROPRIA	0,00%
	FORTE	DESCR	HORA																
	SSC	2022/11 - Fortaleza	112,76%																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%																	
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																	
Compos:qbe		PROPRIA	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA																		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89200000	21,44	19,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89200000	26,35	23,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						42,62
VALOR:						73,78
VALOR BDI (20.95%):						15,45

## 8.2.4. 91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	6,76	20,28
TOTAL Material:						20,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	21,44	11,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	26,35	14,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,52
VALOR:						46,80
VALOR BDI (20.95%):						9,80

## 8.2.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL Material:						8,25

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:						7,88
VALOR:						16,13
VALOR BDI (20.95%):						3,38

## 8.2.6. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	48,01	48,01
TOTAL Material:						48,01

m

VALOR:	48,01
VALOR BDI (20.95%):	10,06

## 8.2.7. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	111,97	111,97
TOTAL Material:						111,97

m

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura Municipal de Itaipava  
 Rubrica  
 Fil. 4008

	<b>OBRA:</b>	CRECHE - IRAUÇUBA	DATA: 10/03/2023	BDI: 20,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRECHE - IRAUÇUBA	<b>FORÇA DE TRABALHO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUA	SBC	2022/11 - Fortaleza 112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47.76% 02/2021
			SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FORÇA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	21,44	3,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	26,35	10,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,62
VALOR:						126,59
VALOR BDI (20,95%):						26,52

### 8.2.8. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORÇA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	158,34	158,34
TOTAL Material:						158,34

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FORÇA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	21,44	3,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	26,35	10,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,62
VALOR:						172,96
VALOR BDI (20,95%):						36,24

### 8.2.9. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORÇA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO. COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,43	3,77
TOTAL Material:						3,77

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FORÇA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,44	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	26,35	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,34

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORÇA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,55	3,55
TOTAL Serviço:						3,55
VALOR:						10,66
VALOR BDI (20,95%):						2,23

### 8.2.10. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORÇA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,83	9,83
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL Material:						10,72