



## CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.01.01

Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá

OBRA	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá	90 Dias	R\$ 318.985,55 TREZENTOS E DEZOITO MIL NOVECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS

Declaro que os preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair o serviço objeto da presente licitação

Proponente: Real Serviços Eireli


Endereço: Rua Cel. José Aderaldo 131, Centro, Mombaça – CE,

CEP:63610-000

CNPJ:37.452.665/0001-46

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias

Mombaça/CE, 21 DE MARÇO DE 2023

  
REAL SERVIÇOS EIRELI  
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA  
ADMINISTRADORA





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

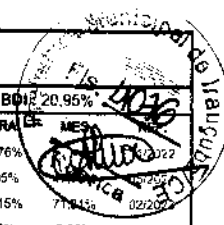
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 21/03/2023	BDI: 20,96%	4079
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>ORÇÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>C. MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>9.557,78</b>
1.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	90,44	1,73	156,46
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	421,06	0,74	311,58
1.3	023112	RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO	SBC	M	159,80	7,44	1.188,91
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	120,48	29,85	3.596,33
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	75,33	25,50	1.920,92
1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	75,33	25,47	1.918,66
1.7	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	116,23	464,92
<b>2 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>26.221,92</b>
2.1	00004948	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	10,08	603,52	6.083,48
2.2	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	30,00	154,59	4.637,70
2.3	00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	6,60	554,75	3.661,35
2.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,50	401,12	1.002,80
2.5	91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	829,39	4.146,95
2.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	2,00	389,08	778,16
2.7	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, 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	5,67	508,40	2.882,63
2.8	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	5,28	257,04	1.357,17
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	SINAPI	UN	2,00	414,96	829,92
2.10	00011777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	4,00	210,44	841,76
<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>							<b>64.169,63</b>
3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	186,15	95,84	17.840,62
3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	129,45	58,06	7.515,87
3.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,75	57,97	565,21
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 AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	74,78	117,03	8.751,50
3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,64	124,63	6.435,89
3.6	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	51,78	56,71	2.936,44
3.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	93,08	45,17	4.204,42
3.8	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MILO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	120,75	131,84	15.919,68
<b>4 SISTEMA DE PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>63.930,40</b>
<b>4.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>							<b>16.409,92</b>
4.1.1	90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	120,48	92,01	11.085,36
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	SINAPI	M2	7,95	54,57	433,83

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA:</b> 21/03/2023	<b>BOI:</b> 20.95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FORTE:</b> SBC 2022/11 - Fortaleza 112,76%	<b>HORA:</b> 112,76%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	<b>71,41%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>SINAPI:</b> 2022/12 SEM DESONERAÇÃO 114,15%	<b>02/2023</b>
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00%	0,00%

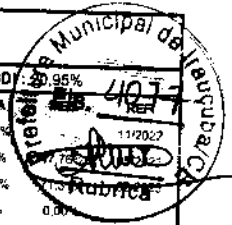


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	120,48	39,85	4.801,13
4.1.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,95	11,27	89,60
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>						<b>47.520,48</b>
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	SINAPI	M2	69,86	99,24	6.932,91
4.2.2	00041683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L/L2)	SINAPI	UN	49,57	18,43	913,58
4.2.3	00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	3.003,33	13,21	39.673,99
<b>5</b>	<b>SISTEMA DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>						<b>2.287,69</b>
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	SINAPI	M	22,00	44,07	969,54
5.2	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	22,00	17,91	394,02
5.3	I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	2,00	11,51	23,02
5.4	I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	14,61	58,44
5.5	COM-4168	UNIÃO 3/4" NPT 300	Composições	UN	3,00	7,44	22,32
5.6	00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	6,00	12,45	74,70
5.7	00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	4,00	6,08	24,32
5.8	00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	4,00	18,34	73,36
5.9	055726	TE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 3/4"x1/2"	SBC	UN	1,00	28,99	28,99
5.10	052343	BUCHA REDUÇÃO GALVANIZADA 1.1/4"x1/2"	SBC	UN	1,00	26,81	26,81
5.11	97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO 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	SINAPI	UN	2,00	31,95	63,90
5.12	97508	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	102,69	205,38
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	SINAPI	UN	2,00	65,89	131,78
5.14	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00	38,05	38,05
5.15	00012899	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10" KGf/cm2 (*10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63" MM, CONEXÃO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00	114,53	114,53
5.16	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00	38,05	38,05
5.17	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	0,02	23,78	0,48
<b>6</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>25.159,30</b>
6.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	1,00	874,01	874,01
6.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	5,00	308,57	1.542,85
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	SINAPI	UN	1,00	136,87	136,87
6.4	00001784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	193,11	193,11
6.5	00003590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	278,16	556,32
6.6	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	11,00	59,68	656,48
6.7	055295	ADAPTADOR STORTZ 1.1/2"x1.1/2" BSP	SBC	UN	3,00	139,32	417,96



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA:</b> 21/03/2023	<b>BD:</b> 20,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FORTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2022/11 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>SINAPI:</b> 2022/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>13/2022:</b> 83,85%
		<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>14/2022:</b> 114,15%
			<b>15/2022:</b> 0,00%

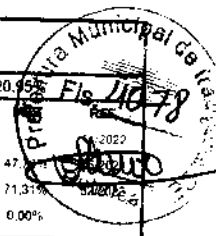


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.8	00020962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO". SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	2,00	506,33	1.012,66
6.9	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	2,00	19,82	39,64
6.10	11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	2,00	119,84	239,68
6.11	11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	4,00	1.220,20	4.880,80
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	SINAPI	UN	2,00	79,80	159,60
6.13	16776	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE (2"x 1 1/2") À (2"x 3/4")	SEINFRA	UN	2,00	19,78	39,56
6.14	00010904	REGISTRO OU VÁLVULA 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	2,00	208,19	416,38
6.15	00010904	REGISTRO OU VÁLVULA 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	2,00	208,19	416,38
6.16	00020964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00	81,29	81,29
6.17	00010905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00	109,05	109,05
6.18	00001165	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO	Composições	UN	1,00	20,67	20,67
6.19	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	238,26	1.191,30
6.20	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,90	268,41	2.925,67
6.21	COM-0255	CONJUNTO MOTOR BOMBA THEBE THSI- 18 5 CV OU EQUIVALENTE	Composições	UN	2,00	1.221,87	2.443,74
6.22	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	0,02	38,34	0,77
6.23	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	15,00	23,78	356,70
6.24	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	2,00	38,34	76,68
	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	6,00	38,34	230,04
6.26	055260	HIDRANTE DE COLUNA, DN = 100 MM C/ REGISTRO, CUNHA RORRACHA	SBC	UN	1,00	6.141,09	6.141,09
<b>7</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>						<b>3.455,18</b>
7.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	SINAPI	UN	3,00	137,92	413,76
7.2	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	34,00	65,07	2.212,38
7.3	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	11,80	70,80
7.4	COM-0765	ELETRODUTO PVC 40MM (1%) PARA SPDA- FORNRCIMENTO E INSTALACAO	Composições	UN	12,00	59,98	719,76
7.5	00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	50,00	0,24	12,00
7.6	078039	PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2	SBC	UN	8,00	3,31	26,48
<b>8</b>	<b>INST ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE</b>						<b>41.844,64</b>
<b>8.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>						<b>12.961,13</b>
8.1.1	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	3,00	530,14	1.590,42
8.1.2	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	5.565,49	5.565,49
8.1.3	I7974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	5.565,49	5.565,49
8.1.4	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	4,00	40,95	163,80

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 21/03/2023	BDI: 20,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE JUA- IRAUÇUBA-CE	SBC:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA:	2022/11 - Fortaleza
		SINAPI:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			112,76%
			83,85%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.5	059448	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	SBC	UN	3,00	25,31
<b>8.2 TOMADAS</b>						
						<b>8.003,71</b>
8.2.1	00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	20,00	30,53
8.2.2	1040541	TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC	UN	8,00	83,40
8.2.3	1040541	TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC	UN	6,00	83,40
8.2.4	062401	PONTO ANTENA - RADIO AM/FM E TV SEM FIAÇÃO	SBC	UN	13,00	169,00
8.2.5	1040541	TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC	UN	13,00	83,40
8.2.6	1004688	CENTRAL PABX 681 IMPACTA 4450017 HIBRIDA BIVOLT INTELBRAS	SBC	UN	1,00	2.944,31
						<b>2.944,31</b>
<b>8.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
						<b>16.460,41</b>
8.3.1	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	23,00	12,99
8.3.2	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	42,37
8.3.3	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	81,86
8.3.4	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	4,00	42,37
8.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	18,19
8.3.6	00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	10,00	50,36
8.3.7	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	7,00	134,35
8.3.8	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	10,00	183,00
8.3.9	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	11,76
8.3.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	13,87
8.3.11	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	15,19
8.3.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	122,45
8.3.13	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.399,24
8.3.14	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	19,23
8.3.15	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	30,00	268,41
						<b>4.419,39</b>
<b>8.4 SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>						
8.4.1	1008595	COIFA ACO INOXIDAVEL 2,40 x 1,20m	SBC	UN	1,00	3.554,10
8.4.2	C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA	M	5,00	120,05
8.4.3	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00	265,04
						<b>4.000,82</b>
<b>9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>						
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	118,19
9.2	00001370	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	4,00	132,16
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	162,31
9.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,80	237,58
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	121,76
9.6	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	758,30
						<b>1.516,60</b>
<b>10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- CASTELO D'ÁGUA</b>						
						<b>7.120,31</b>
<b>10.1 FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CHEGADA</b>						
10.1.1	I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	12,00	38,39
						<b>460,88</b>

*M* *B*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	<b>DATA:</b> 21/03/2023	<b>BDI:</b> 20,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	<b>VERSAO:</b> 2022/11 - Fortaloza	<b>HORA:</b> 112,76%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUA- IRAUCUBA-CE	<b>SBC:</b> 027.1 COM DESONERAÇ	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>SINAPI:</b> 2022/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>05/2021:</b> 114,15%
		<b>Composiçõe:</b> PRÓPRIA	<b>05/2023:</b> 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.2	I0016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	2,00	45,26	90,52
10.1.3	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00	89,61	89,61
10.1.4	I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	61,79	494,32
<b>10.2</b>	<b>FORNECIMNETO DE TUBOS E CONEÕES - SAÍDA</b>						<b>1.563,91</b>
10.2.1	I0017	ADAPTADOR PVC SÓLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	2,00	144,52	289,04
10.2.2	I1443	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	5,00	27,60	138,00
10.2.3	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	M	10,00	77,35	773,50
10.2.4	I1297	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00	46,17	46,17
10.2.5	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	SEINFRA	UN	1,00	224,98	224,98
10.2.6	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00	92,22	92,22
<b>10.3</b>	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - LIMPEZA E EXTRAVASOR</b>						<b>2.282,65</b>
10.3.1	I1428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 75X60MM	SEINFRA	UN	1,00	13,82	13,82
10.3.2	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	M	12,00	77,35	928,20
10.3.3	I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	M	8,00	38,39	307,12
10.3.4	I1443	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	8,00	27,60	220,80
10.3.5	I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	2,00	144,52	289,04
10.3.6	I2000	TE PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00	66,66	66,66
10.3.7	I1297	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	2,00	46,17	92,34
10.3.8	I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	4,00	5,12	20,48
10.3.9	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00	89,61	89,61
10.3.10	I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	SEINFRA	UN	2,00	4,98	9,96
10.3.11	I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00	16,07	96,42
10.3.12	I2022	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X20MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	3,00	8,90	26,70
10.3.13	I1997	TE PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	9,33	9,33
10.3.14	I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	3,00	37,39	112,17
<b>10.4</b>	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CLORADOR DE PASTILHA</b>						<b>2.138,62</b>
10.4.1	00011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00	17,94	17,94
10.4.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	38,66	77,32
10.4.3	I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	933,36	933,36
10.4.4	I7433	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, PASTILHAS TIPO CLOROPLAST 1040	SEINFRA	KG	30,00	37,00	1.110,00
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>51.512,44</b>
<b>11.1</b>	<b>PINTURA DE PAREDE</b>						<b>38.245,91</b>
11.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	583,41	14,60	8.517,79
11.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	968,40	14,60	14.138,64
11.1.3	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	131,98	118,12	15.589,48
<b>11.2</b>	<b>PINTURA DE ESQUADRIAS</b>						<b>1.436,65</b>
11.2.1	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	84,36	17,03	1.436,65
<b>11.3</b>	<b>ESQUADRIAS DE FERRO E ALUMINIO</b>						<b>11.829,88</b>
11.3.1	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	53,23	7.021,57
11.3.2	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	52,92	4.808,31
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>8.008,70</b>

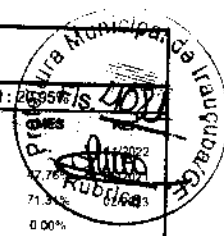


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA:</b> 21/03/2023	<b>BDI:</b> 20,95%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	32/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	C0381	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	15,11	196,59	2.970,47
12.2	C4085	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,35	325,54	1.090,56
12.3	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.947,67	3.947,67
13	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	890,33	13,16	11.716,74
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>55.261,59</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>263.723,96</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>318.985,55</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA:</b> 21/03/2023		<b>BDI:</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>SBC</b>	2022/11 - Fortaleza	<b>HORA</b>	112,78%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>COMES</b>	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>SINAPI</b>	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>7,76%</b>	71,34%
			<b>Composição</b>	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 com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02580000	18,94	0,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	18,45	0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,43
<b>VALOR:</b>						<b>1,43</b>

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

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>0,61</b>

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

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,10300000	16,40	1,69
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,41200000	10,83	4,46
TOTAL Mão de Obra:						6,15
<b>VALOR:</b>						<b>6,15</b>

**1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						24,68
<b>VALOR:</b>						<b>24,68</b>

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

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	41,16	9,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,88
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						11,20
<b>VALOR:</b>						<b>21,08</b>

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

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA:	21/03/2023	BDI	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	HORA	112,76%
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO		114,15%
		Composição	PRÓPRIA		0,00%



10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,19520000	113,69	21,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,06
VALOR:						21,06

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	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	45,67	22,25
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	233,85	47,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						70,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69210000	19,06	13,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69210000	18,45	12,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,96
VALOR:						96,10

## 2.1. 00004948 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	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	498,98	498,98
TOTAL Material:						498,98
VALOR:						498,98

## 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	FORTE	UNID	QUANTIDADE	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	102,48	102,48
TOTAL Material:						102,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	23,79	18,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	18,45	7,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,33
VALOR:						127,81

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	458,66	458,66



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA:</b> 21/03/2023	<b>BDI:</b> 20,65%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>COMPR:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE	SBC 2022/11 - Fortaleza	112,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição PROPRIA	0,00%

47,78%  
 02/2023  
 71,31%  
 0,00%  
*Handwritten signature and date*

TOTAL Material:	458,66
VALOR:	458,66

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

Material	Descrição	TIPO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,001000000	63,51	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,150000000	0,48	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,000000000	299,58	299,58
TOTAL Material:						299,71

VALOR:	331,64
--------	--------

### 2.5. 91325 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Serviço	Descrição	TIPO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,800000000	6,81	66,74
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,000000000	283,58	283,58
91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,000000000	335,41	335,41
TOTAL Serviço:						685,73
VALOR:						685,73

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

Material	Descrição	TIPO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,010600000	57,38	0,61
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,000000000	139,64	139,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,720000000	0,94	1,62
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,100000000	19,17	97,77
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	12,000000000	0,23	2,76
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,200000000	13,21	2,64
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,000000000	1,17	7,02
TOTAL Material:						252,06

Mão de Obra	Descrição	TIPO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,500000000	16,77	8,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,500000000	20,77	10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,400000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,400000000	15,55	21,77

*Handwritten signature and date*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA:</b> 21/03/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTE:</b> SBC	2022/11 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>SINAPI:</b>	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	69,63
VALOR:	321,69

### 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	FONTE	UNID.	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	420,34	420,34
TOTAL Material:						420,34
VALOR:						420,34

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	63,51	0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,48	1,10
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	189,24	189,24
TOTAL Material:						190,47

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	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:						212,52

### 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	FONTE	UNID.	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	158,40	158,40
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	135,77	135,77
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	48,91	48,91
TOTAL Serviço:						343,08
VALOR:						343,08

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	173,99	173,99
TOTAL Material:						173,99
VALOR:						173,99

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

--

*M*  
*Almeida*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA:</b> 21/03/2023	<b>BDI:</b> 20,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2022/11 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MARCA:</b> 112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>SINAPI:</b> 2022/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 40823
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>05/2021:</b> 47,76%
			<b>05/2023:</b> 71,56%
			<b>0,00%</b>

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	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	20,55	0,38
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	21,43	0,28
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,66</b>

Material	Descrição	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	41,69	43,77
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	15,90	0,21
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	57,39	0,14
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	37,34	3,02
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	198,34	17,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>64,99</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,45	6,84
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	24,38	6,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,24</b>

### 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	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	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	20,55	0,38
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	21,43	0,28
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,66</b>

Material	Descrição	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	15,90	0,10
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	57,39	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	23,14	24,30
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	37,34	7,39
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	198,34	8,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>40,79</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	18,45	3,82
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	24,38	2,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,00</b>

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA:	21/03/2023	BDI:	20,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE:	2022/11 - Fortaleza	HOR:	112,76%
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI:	47,79%
		Composição:	PROPRIA	PROPRIA:	0,00%



Material	Quantidade	Unidade	Composição	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292		M2	SEINFRA	47,93	47,93
				TOTAL Material:	47,93
				VALOR:	47,93

### 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 AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Composição	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039511		M2	SINAPI	96,76	96,76
				TOTAL Material:	96,76
				VALOR:	96,76

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

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Unidade	Composição	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682		H	SEINFRA	21,78	0,44
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,44

Material	Quantidade	Unidade	Composição	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163		KG	SEINFRA	8,08	10,91
10103		KG	SEINFRA	8,54	0,17
10108		M3	SEINFRA	63,51	2,54
10528		M2	SEINFRA	20,24	20,24
10805		KG	SEINFRA	0,48	8,33
11605		M3	SEINFRA	62,82	5,65
11724		KG	SEINFRA	13,21	0,26
				TOTAL Material:	48,10

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Composição	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121		H	SEINFRA	20,77	16,82
10498		H	SEINFRA	20,77	14,54
12391		H	SEINFRA	20,77	6,23
12543		H	SEINFRA	15,55	17,11
				TOTAL Mão de Obra:	54,50
				VALOR:	103,04

### 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	Composição	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365		M2	SINAPI	2,72	2,83
				TOTAL Material:	2,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Composição	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		H	SINAPI	24,94	16,44
88316		H	SINAPI	18,45	2,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,89



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA:</b> 21/03/2023	<b>BDI:</b> 30,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2022/11 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUA- IRAUÇUBA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>SINAPI:</b> 2022/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b> 47,76%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>

MES: 4087  
 05/2021  
 02/2023  
 SUBTICA

Serviço	Fonte	Unid	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	719,08	25,17
TOTAL Serviço:					25,17
VALOR:					46,89

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	16,79	25,19
TOTAL Material:					25,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,35	1,64
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	24,94	10,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,16
VALOR:					37,35

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,55	4,65
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,23	0,69
12042 TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	SEINFRA	M2	1,00000000	92,76	92,76
TOTAL Material:					98,10

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					109,00

### 4.1.1. 90930 - CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF\_07/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00038545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	SINAPI	M2	1,43500000	8,19	11,75
00010931 TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	M2	1,14300000	13,60	15,54
TOTAL Material:					27,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	24,94	11,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	18,45	4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,51

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	548,09	33,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 21/03/2023	Hora 20,95% 4088 112,76/2022 83,85% 114,15% 0,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

TOTAL Serviço:	33,27
VALOR:	76,07

### 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	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI KG	6,14000000	0,70	4,30
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI M2	1,07000000	22,44	24,01
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI KG	0,19000000	4,09	0,78
TOTAL Material:				29,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,49000000	24,82	12,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,21000000	18,45	3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				16,03
VALOR:				45,12

### 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)

Material	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	0,50000000	0,64	0,32
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI M	1,67000000	1,12	1,87
TOTAL Material:				2,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,35400000	24,94	8,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17700000	18,45	3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,10

Serviço	UNIDADE	QUANTIDADE	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	601,90	18,66
TOTAL Serviço:				18,66
VALOR:				32,95

### 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	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,67800000	3,05	2,06
TOTAL Material:				2,06

Mão de Obra	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:				7,26
VALOR:				9,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA:	21/03/2023	BDI:	20,95%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUA- IRAUÇUBA-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	11/2021
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	75,31%	02/2023
		Composição:	PROPRIA	0,00%		

### 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	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	7,48	0,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	16,17	0,39
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	4,77	1,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,29	0,66
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	22,87	24,74
TOTAL Material					26,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	24,62	3,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	24,94	4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	18,45	5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,76	

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	419,28	41,30
TOTAL Serviço:					41,30	
VALOR:					82,05	

### 4.2.2. 00041683 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, \*30 X 10/10\* (H X L1/L2) (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00000000	15,24	15,24
TOTAL Material:					15,24	
VALOR:					15,24	

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	10,92	10,92
TOTAL Material:					10,92	
VALOR:					10,92	

### 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)

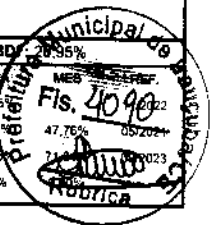
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	22,55	23,43
TOTAL Material:					23,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	19,49	5,79





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA:</b> 21/03/2023	<b>BD:</b> 2055%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FORNECEDOR:</b> SBC 2022/11 - Fortaleza	<b>HOR:</b> 112,75
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MEB:</b> 83,85% 47,75%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>SINAPI:</b> 2022/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>OSZ:</b> 114,13% 70,023%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	24,31	7,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						13,01
<b>VALOR:</b>						<b>36,44</b>

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	57,38	1,03
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	64,76	1,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,48	3,74
<b>TOTAL Material:</b>					6,26
Mão de Obra					
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,55	6,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					8,55
<b>VALOR:</b> 14,81					

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17392 FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	1,00000000	9,52	9,52
<b>TOTAL Material:</b>					9,52
<b>VALOR:</b> 9,52					

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2415 REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,08	12,08
<b>TOTAL Material:</b>					12,08
<b>VALOR:</b> 12,08					


### 5.5. COM-4168 - UNIÃO 3/4" NPT 300 (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-55164253 UNIÃO 3/4" NPT 300	Composições	UN	1,00000000	6,15	6,15
<b>TOTAL Material:</b>					6,15
<b>VALOR:</b> 6,15					

### 5.6. 00004179 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	10,29	10,29
<b>TOTAL Material:</b>					10,29
<b>VALOR:</b> 10,29					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA:</b>	21/03/2023	<b>BDI:</b>	20,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>COMPRÉ:</b>	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>SINAPI:</b>	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2021
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004177		SINAPI	UN	1,00000000	5,03
TOTAL Material:					5,93
VALOR:					5,03

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004180		SINAPI	UN	1,00000000	15,16
TOTAL Material:					15,18
VALOR:					15,16

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004636		SBC	M	0,44900000	0,13
1002113		SBC	UN	1,00000000	13,59
TOTAL Material:					13,65

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034		SBC	H	0,36100000	12,19
1099200		SBC	H	0,36100000	16,40
TOTAL Mão de Obra:					10,32
VALOR:					23,97

### 052343 - BUCHA REDUCAO GALVANIZADA 1.1/4"x1/2" (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005574		SBC	UN	1,00000000	15,93
1004636		SBC	M	1,59600000	0,13
TOTAL Material:					16,14

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034		SBC	H	0,21100000	12,19
1099200		SBC	H	0,21100000	16,40
TOTAL Mão de Obra:					6,03
VALOR:					22,17

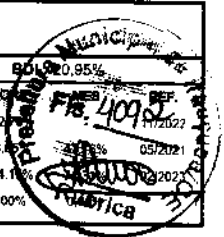
### 5.11. 97541 - LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002		SINAPI	KG	0,01200000	39,13
00040355		SINAPI	UN	1,00000000	12,38
TOTAL Material:					12,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA:</b> 21/03/2023	BOL. 20.95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>VERBA:</b> SBC 2022/11 - Fortaleza 112,00%	REF. 17/2022
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,00%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI 2022/12 SEM DESONERAÇÃO 114,10%	03/2022
		Composição PROPRIA 0,00%	03/2022



Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19600000	19,49	3,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19600000	24,31	4,76
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19600000	25,48	4,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,42</b>

### 5.12. 97508 - LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,03900000	39,13	1,53
040369	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"		UN	1,00000000	71,32	71,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>72,85</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17400000	19,49	3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17400000	24,31	4,23
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17400000	25,48	4,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,90</b>

### 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"		UN	1,00000000	31,98	31,98
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01700000	11,91	0,20
007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00400000	34,14	0,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50600000	19,49	9,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50600000	24,31	12,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>22,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,48</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA		UN	1,00000000	31,46	31,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,46</b>

*me* *B*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA:</b>	21/03/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	2022/11 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>SINAPI:</b>	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA

Stamp: Prefeitura Municipal de Irauçuba, BDI: 20,95%, REF. 05/2020, 03/2020, 02/2020, 01/2020

### 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	DESCRICA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	94,89
TOTAL Material:					94,89
VALOR:					94,89

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

Material	DESCRICA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	31,46
TOTAL Material:					31,46
VALOR:					31,46

### 5.17. 00037556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, \*20 X 20\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	DESCRICA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	19,66
TOTAL Material:					19,66
VALOR:					19,66

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

Material	DESCRICA	UNID	COEFICIENTE	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	0,67
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	701,25
TOTAL Material:					702,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	19,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	24,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				20,03
VALOR:				722,62

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

Material	DESCRICA	UNID	COEFICIENTE	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	0,67
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	233,75
TOTAL Material:					235,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 21/03/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE: SBC	
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE	2022/11 - Fortaleza	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI 2022/12 SEM DESONERAÇÃO	
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,49	8,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	24,31	11,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						20,03
<b>VALOR:</b>						<b>255,12</b>

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	89,88	89,88
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	11,91	0,32
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	34,14	0,10
TOTAL Material:						90,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	19,49	10,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	24,31	12,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						22,86
<b>VALOR:</b>						<b>113,16</b>

**6.4. 00001784 - CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	159,66	159,66
TOTAL Material:						159,66
<b>VALOR:</b>						<b>159,66</b>

**6.5. 00003590 - TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	229,98	229,98
TOTAL Material:						229,98
<b>VALOR:</b>						<b>229,98</b>


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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,50	34,50
TOTAL Material:						34,50

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:						14,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA:</b>	21/03/2023	<b>BOL:</b>	20,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>PERÍODO:</b>	2022/11 - Fortaleza	<b>HORA:</b>	112,76%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>SINAPI:</b>	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	11/2022
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	02/2023

**VALOR:** 49,34

### 6.7. 055295 - ADAPTADOR STORTZ 1.1/2"x1.1/2" BSP (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003301	ADAPTADOR METAL ROSCA INTERNA 1.1/2"x1.1/2" EQUIP. INCENDIO	SBC	UN	1,00000000	68,00	68,00
<b>TOTAL Material:</b>						68,00

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,65000000	12,19	20,11
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,65000000	16,40	27,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						47,17

**VALOR:** 115,19

### 6.8. 00020962 - CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	418,63	418,63
<b>TOTAL Material:</b>						418,63

**VALOR:** 418,63

### 6.9. 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)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CORREÇÃO	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	16,39	16,39
<b>TOTAL Material:</b>						16,39

**VALOR:** 16,39

### 6.10. 11098 - ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	99,08	99,08
<b>TOTAL Material:</b>						99,08

**VALOR:** 99,08

### 6.11. 11499 - MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M (UN)

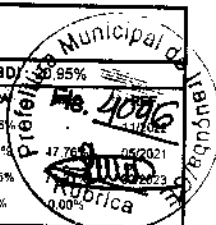
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.008,85	1.008,85
<b>TOTAL Material:</b>						1.008,85

**VALOR:** 1.008,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA:	21/03/2023	BDI:	38,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	COMITE:	VERBA	HORA:	112,76
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ-IRAUCUBA-CE	SBC:	2022/11 - Fortaleza	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



### 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	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	SINAPI	0,03000000	11,91	0,36
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	SINAPI	0,00700000	34,14	0,24
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	SINAPI	1,00000000	47,94	47,94
TOTAL Material:						48,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,39800000	19,49	7,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,39800000	24,31	9,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,44
VALOR:						65,98

### 6.13. 16776 - REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (2"x 1 1/2") À (2"x 3/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16776	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (2"x 1 1/2") À (2"x 3/4")	UN	SEINFRA	1,00000000	16,35	16,35
TOTAL Material:						16,35
VALOR:						16,35

### 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	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	CORRETE	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	UN	SINAPI	1,00000000	172,13	172,13
TOTAL Material:						172,13
VALOR:						172,13


### 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	UNID.	CODIGO	CORRETE	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	UN	SINAPI	1,00000000	172,13	172,13
TOTAL Material:						172,13
VALOR:						172,13

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020964	TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	SINAPI	1,00000000	67,21	67,21
TOTAL Material:						67,21
VALOR:						67,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA:</b> 21/03/2023	<b>BDI:</b> 20,95%	4097
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>SBC:</b> 2022/11 - Fortaleza	<b>HDI:</b> 112,76%	13/2022
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>SINAPI:</b> 2022-12 SEM DESONERAÇÃO	<b>114,15%</b>	71,31%
			<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

### 6.17. 00010905 - TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010905	1,00000000	UN	1,00000000	90,16	90,16
TOTAL Material:					90,16
VALOR:					90,16

### 6.18. 00001165 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-64385051	1,00000000	UN	1,00000000	17,09	17,09
TOTAL Material:					17,09
VALOR:					17,09

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

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	2,82000000	M	2,82000000	0,24	0,68
11803	1,00000000	UN	1,00000000	153,65	153,65
TOTAL Material:					154,33

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	1,15000000	H	1,15000000	16,77	19,29
12320	1,15000000	H	1,15000000	20,32	23,37
TOTAL Mão de Obra:					42,66
VALOR:					196,99

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

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18246	1,00000000	UN	1,00000000	203,75	203,75
TOTAL Material:					203,75

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312	0,50000000	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	0,50000000	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					18,17
VALOR:					221,92

### 6.21. COM-0255 - CONJUNTO MOTOR BOMBA THEBE THSI- 18 5 CV OU EQUIVALENTE (UN)

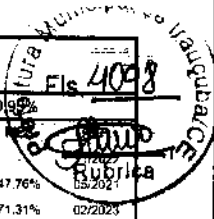
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-190005469	1,00000000	UN	1,00000000	1.010,23	1.010,23
TOTAL Material:					1.010,23
VALOR:					1.010,23





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA:</b> 21/03/2023	<b>BDI:</b> 20,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza 112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	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%



### 6.22. 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	Quantidade	Unidade	Coefficiente	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)	1,00000000	UN	1,00000000	31,70	31,70
TOTAL Material:						31,70
VALOR:						31,70

### 6.23. 00037556 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, \*20 X 20\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	1,00000000	UN	1,00000000	19,66	19,66
TOTAL Material:						19,66
VALOR:						19,66

### 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	Quantidade	Unidade	Coefficiente	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)	1,00000000	UN	1,00000000	31,70	31,70
TOTAL Material:						31,70
VALOR:						31,70

### 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	Quantidade	Unidade	Coefficiente	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)	1,00000000	UN	1,00000000	31,70	31,70
TOTAL Material:						31,70
VALOR:						31,70

### 6.26. 055260 - HIDRANTE DE COLUNA, DN = 100 MM C/ REGISTRO, CUNHA RORRACHA (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1003266	HIDRANTE DE COLUNA EM FERRO FUNDIDO 100mm COM REGISTRO	1,00000000	UN	1,00000000	4.856,90	4.856,90
TOTAL Material:						4.856,90

Mão de Obra	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	8,50400000	H	8,50400000	12,19	103,66
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	7,12100000	H	7,12100000	16,40	116,78
TOTAL Mão de Obra:						220,44
VALOR:						5.077,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 21/03/2023	BDI : 20,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza 112,78%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA- IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Material	DESCRIÇÃO	ORÇÃO	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	108,27	108,27
TOTAL Material:						108,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	ORÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	20,34	2,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	25,25	3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,76
VALOR:						114,03

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

Material	DESCRIÇÃO	ORÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	30,10	31,61
TOTAL Material:						31,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	ORÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	20,34	5,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	25,25	6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,55

Serviço	DESCRIÇÃO	ORÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,28	10,64
TOTAL Serviço:						10,64
VALOR:						53,80

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

Material	DESCRIÇÃO	ORÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	7,24	7,24
TOTAL Material:						7,24

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	ORÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
TOTAL Mão de Obra:						2,52
VALOR:						9,76

### 7.4. COM-0765 - ELETRODUTO PVC 40MM (1%) PARA SPDA- FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	ORÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41559413	ELETRODUTO PVC 40MM (1%) PARA SPDA- FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	49,59	49,59
TOTAL Material:						49,59

VALOR:	49,59
--------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA:	21/03/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FUNTE:	VERBA
LOCAL:	DISTRITO DE JUA- IRAUÇUBA-CE	SBC:	2022/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



### 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	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	0,20
TOTAL Material:					0,20
VALOR:					0,20

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007318	PRESILHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2	SBC	UN	1,00000000	2,39
TOTAL Material:					2,39

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,01200000	12,19
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,01200000	16,40
TOTAL Mão de Obra:					0,35
VALOR:					2,74

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	179,59
TOTAL Material:					179,59

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,14
TOTAL Mão de Obra:					258,72
VALOR:					438,31

### 8.1.2. 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	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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"	SEINFRA	UN	1,00000000	4.601,48
TOTAL Material:					4.601,48
VALOR:					4.601,48

*Handwritten signature*

### 8.1.3. 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	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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"	SEINFRA	UN	1,00000000	4.601,48

*Handwritten initials*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 21/03/2023

FORTE:	SBC	2022/11 - Fortaleza
SEINFRA:	027.1	COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/12	SEM DESONERAÇÃO
Composição:		PRÓPRIA



TOTAL Material:	4.601,48
VALOR:	4.601,48

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,67	29,67
TOTAL Material:					29,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
TOTAL Mão de Obra:					4,19
VALOR:					33,86

## 8.1.5. 059448 - GUIA DE CABOS PADRAO 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041898 RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	SBC	UN	1,00000000	18,49	18,49
TOTAL Material:					18,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,20000000	12,19	2,44
TOTAL Mão de Obra:					2,44
VALOR:					20,93

## 8.2.1. 00039601 - CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039601 CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	1,00000000	25,24	25,24
TOTAL Material:					25,24
VALOR:					25,24

## 8.2.2. 1040541 - TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040541 TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC	UN	1,00000000	68,95	68,95
TOTAL Material:					68,95
VALOR:					68,95

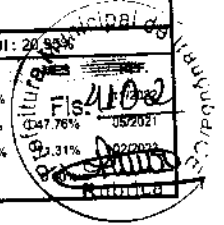
## 8.2.3. 1040541 - TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040541 TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC	UN	1,00000000	68,95	68,95
TOTAL Material:					68,95
VALOR:					68,95



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	<b>DATA:</b> 21/03/2023	<b>BDI:</b> 20,53%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ- IRAUCUBA-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza 112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
		Composição	PROPRIA 0,00%



## 8.2.4. 062401 - PONTO ANTENA - RADIO AM/FM E TV SEM FIACAO (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
I008507	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	UN	2,00000000	0,54	1,08
I003826	CAIXA DE PASSAGEM FERRO ESMALTADO 3"x3"	SBC	UN	1,00000000	2,01	2,01
I001566	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4" (1.472kg/m)	SBC	M	3,00000000	11,12	33,36
I003495	PLACA (ESPELHO) REDONDA PARA TOMADA DE TELEFONE SILENTE TOQUE PIAL	SBC	UN	1,00000000	3,83	3,83
TOTAL Material:					40,26	

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	3,29500000	12,19	40,17
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	3,61400000	16,40	59,27
TOTAL Mão de Obra:					99,44	

VALOR: 139,73

## 8.2.5. I040541 - TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
I040541	TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC	UN	1,00000000	68,95	68,95
TOTAL Material:					68,95	

VALOR: 68,95

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

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
I004688	CENTRAL PABX 68I IMPACTA 4450017 HIBRIDA BIVOLT INTELBRAS	SBC	UN	1,00000000	2.434,32	2.434,32
TOTAL Material:					2.434,32	

VALOR: 2.434,32

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

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
TOTAL Material:					5,10	

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Composição	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: 10,74

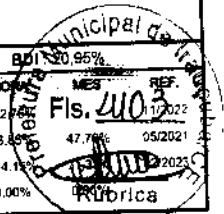
## 8.3.2. 91956 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,64	7,64
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,87	5,87



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA:	21/03/2023	BOM	20,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	HORA	112,7
LOCAL:	DISTRITO DE JUA - IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,70
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	REF.	05/2021
		Composição	PRÓPRIA		



TOTAL Material:	13,51
-----------------	-------

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	20,34	9,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	25,25	11,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,52
VALOR:						35,03

## 8.3.3. 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	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,64	15,28
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,87	11,74
TOTAL Material:						27,02

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89200000	20,34	18,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89200000	25,25	22,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						40,66
VALOR:						67,68

## 8.3.4. 91956 - 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	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,64	7,64
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,87	5,87
TOTAL Material:						13,51

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	20,34	9,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	25,25	11,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,52
VALOR:						35,03

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,16	7,16
TOTAL Material:						7,16

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:						7,88
VALOR:						15,04