

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 08/03/2023	<b>BDI:</b> 20,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE	<b>VERÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	<b>SBC</b>	11/2022
		<b>SEINFRA</b>	05/2021
		<b>SINAPI</b>	02/2023
		<b>Composição</b>	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00003590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	100,60000000	100,60000000		201,20000000
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	5,00000000	5,00000000		10,00000000
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	3,50000000	3,50000000		7,00000000
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	2,82000000			2,82000000
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN		2,00000000	2,00000000	4,00000000
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN		3,00000000	3,00000000	6,00000000
00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN		2,00000000	2,00000000	4,00000000
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	21,65000000			21,65000000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	10,18000000			10,18000000
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN			3,00000000	3,00000000
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	UN		7,00000000	7,00000000	14,00000000
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	12,00000000			12,00000000
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN			34,00000000	34,00000000
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN			50,00000000	50,00000000
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,73000000	8,73000000		17,46000000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,99000000	6,99000000		13,98000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,02000000	2,02000000		4,04000000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	98,32000000	56,48000000		154,80000000
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	3,44000000			3,44000000
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,98000000	1,98000000		3,96000000
00004783	PINTOR (HORISTA)	H			634,03000000	634,03000000
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	2,10000000			2,10000000
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	6,60000000			6,60000000
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	10,08000000			10,08000000
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	3,23000000			3,23000000
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,06000000			0,06000000
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,84000000	0,84000000		1,68000000
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,12000000			0,12000000
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,61000000			0,61000000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L			6,73000000	6,73000000
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
00006111	SERVEnte DE OBRAS	H	214,41000000	46,01000000	109,46000000	369,88000000

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 08/03/2023	<b>BDI:</b> 20,95%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

3485

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,12"	UN	2,00000000			2,00000000
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	H		0,35000000	0,35000000	0,70000000
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	M2	37,78000000	37,78000000		75,56000000
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L			33,73000000	33,73000000
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L		0,03000000	0,03000000	0,06000000
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,84000000			0,84000000
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L			512,10000000	512,10000000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L			17,00000000	17,00000000
00007572	SUPORE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN		11,43000000	11,43000000	22,86000000
7700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M				0,00000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	5,00000000			5,00000000
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN		3,00000000	3,00000000	6,00000000
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN		2,00000000	2,00000000	4,00000000
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		0,50000000	0,50000000	1,00000000
00010905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN		68,85000000	68,85000000	137,70000000
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2		0,04000000	0,04000000	0,08000000
011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG				99,00000000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	89,00000000			89,00000000
00011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	6,00000000			6,00000000
00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	4,00000000			4,00000000
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M			36,00000000	36,00000000
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	M		0,50000000	0,50000000	1,00000000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	67,42000000			67,42000000
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	40,15000000			40,15000000
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	22,76000000			22,76000000
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS/EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	58,15000000			58,15000000
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	4,00000000			4,00000000

M

Alvaro

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 08/03/2023	<b>BDI:</b> 20,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			11/2022
			05/2021
			02/2023
			3480
			PIR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	2,00000000			2,00000000
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		1,00000000	1,00000000	2,00000000
00020964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
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		1,00000000	1,00000000	2,00000000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,76000000	0,76000000		1,52000000
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	5,00000000	5,00000000		10,00000000
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN				0,00000000
0. 329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,14000000			0,14000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	558,05000000	179,81000000	798,46000000	1.536,32000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	558,05000000	179,81000000	798,46000000	1.536,32000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	558,05000000	179,81000000	798,46000000	1.536,32000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	558,05000000	179,81000000	798,46000000	1.536,32000000
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN		13,50000000	13,50000000	27,00000000
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	2,00000000			2,00000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	31,79000000	31,79000000		63,58000000
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN				0,00000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	14,50000000	14,50000000		29,00000000
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	8,50000000	8,50000000		17,00000000
0. 3365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	53,85000000			53,85000000
00038545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	86,44000000	86,44000000		172,88000000
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,30000000			0,30000000
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,00000000			1,00000000
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	37,88000000	37,88000000		75,76000000
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	5,00000000	5,00000000		10,00000000
00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	74,78000000			74,78000000
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	10,00000000	10,00000000		20,00000000
00040355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X 1/2"	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
00040364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	197,56000000			197,56000000
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	135,92000000			135,92000000
00041582	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	24,79000000	24,79000000		49,58000000

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 08/03/2023	<b>BDI:</b> 20,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			11/2022
			05/2021
			02/2023
			0,00%
			0,00%

3487  
JUNHO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	121,77000000	4,54000000		126,31000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,30000000	20,30000000	47,06000000	87,66000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,15000000	20,91000000	19,63000000	48,69000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	46,61000000	31,50000000		78,11000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	143,55000000	57,19000000		200,74000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			624,35000000	624,35000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	217,65000000	44,99000000	107,08000000	369,72000000
0468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,35000000	0,35000000	0,70000000
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	121,77000000	4,54000000		126,31000000
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,30000000	20,30000000	47,06000000	87,66000000
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,15000000	20,91000000	19,63000000	48,69000000
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	46,61000000	31,50000000		78,11000000
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	143,55000000	57,19000000		200,74000000
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			624,35000000	624,35000000
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	217,65000000	44,99000000	107,08000000	369,72000000
00043492	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,35000000	0,35000000	0,70000000
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H	2,36000000			2,36000000
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	2,78000000			2,78000000
1001566	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5697 20mm 3/4" (1,472kg/m)	M	19,50000000	19,50000000		39,00000000
16	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	UN		2,00000000	2,00000000	4,00000000
1002113	TE DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 3/4" x 1/2"	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
1003266	HIDRANTE DE COLUNA EM FERRO FUNDIDO 100mm COM REGISTRO	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
1003302	ADAPTADOR METAL ROSCA 2.1/2"x2.1/2" EQUIP. INCENDIO	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
1003495	PLACA (ESPELHO) REDONDA PARA TOMADA DE TELEFONE SILENTE TOQUE PIAL	UN	6,50000000	6,50000000		13,00000000
10037	AJUDANTE	H	1,25000000	1,25000000		2,50000000
1003826	CAIXA DE PASSAGEM FERRO ESMALTADO 3"x3"	UN	6,50000000	6,50000000		13,00000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11000000	1,28000000	1,17000000	2,56000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,59000000	2,34000000	1,75000000	5,68000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,16000000	11,16000000	0,90000000	23,22000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,60000000	6,23000000	6,23000000	15,06000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H		9,31000000	259,90000000	269,21000000
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M		1,02000000	1,02000000	2,04000000
1004688	CENTRAL PABX 68I IMPACTA 4450017 HIBRIDA BIVOLT INTELBRAS	UN	0,50000000	0,50000000		1,00000000
1005574	BUCHA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 1.1/4"x1/2"	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
1007318	PRESILHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2	UN			8,00000000	8,00000000
1008507	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	13,00000000	13,00000000		26,00000000
1008585	COIFA AÇO INOXIDAVEL 2,40 x 1,20m	UN	0,50000000	0,50000000		1,00000000

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 08/03/2023	<b>BDI:</b> 20,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			112,76% 19/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

3138

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,05000000	0,32000000	0,30000000	1,67000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	2,08000000	0,85000000	0,85000000	3,78000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08000000	0,31000000	0,25000000	0,64000000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	2,69000000	2,69000000		5,38000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	41,42000000	1,28000000	1,17000000	43,87000000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	0,50000000	0,50000000		1,00000000
I0163	AÇO CA-50	KG	69,71000000	16,75000000	16,75000000	103,21000000
I0169	AÇO CA-60	KG	1,29000000	1,29000000		2,58000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000			2,00000000
I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
I0280	BRITA	M3	0,05000000	0,62000000	0,57000000	1,24000000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	30,00000000	30,00000000		60,00000000
I041	TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	UN	13,50000000	13,50000000		27,00000000
I041898	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	UN	1,50000000	1,50000000		3,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,26000000	81,99000000	78,17000000	167,42000000
I0498	CARPINTEIRO	H	37,74000000	2,34000000	1,75000000	41,83000000
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2		1,65000000	1,65000000	3,30000000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	51,64000000			51,64000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,10000000	0,10000000		0,20000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	923,26000000	315,33000000	301,33000000	1.539,92000000
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN			6,00000000	6,00000000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	2,50000000	2,50000000		5,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L		0,90000000	0,90000000	1,80000000
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H		9,03000000	9,03000000	18,06000000
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	16,46000000	8,34000000	8,34000000	33,14000000
I099250	ELETRICISTA	H	23,49000000	23,49000000	0,10000000	47,08000000
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	21,72000000	21,72000000	0,10000000	43,54000000
I099900	SERVENTE	H	65,84000000			65,84000000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	0,50000000	0,50000000		1,00000000
I1043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	M	2,50000000	2,50000000		5,00000000
I1061	ELETRODOS	KG		0,43000000	0,43000000	0,86000000
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	6,00000000	6,00000000		12,00000000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	6,00000000	6,00000000		12,00000000
I1098	ESGUICHOS ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L		0,55000000	0,55000000	1,10000000
I1143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	UN	0,50000000	0,50000000		1,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	9,87000000	9,87000000	20,86000000
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	362,25000000			362,25000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN		2,00000000	2,00000000	4,00000000
I1297	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	0,80000000	3,55000000	2,75000000	7,10000000
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2		2,18000000	2,18000000	4,36000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN		1,05000000	198,89000000	199,94000000
I1386	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	0,50000000	0,50000000		1,00000000
I1428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 75X60MM	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	UN		3,00000000	3,00000000	6,00000000
I1443	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3"	UN		6,50000000	6,50000000	13,00000000
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	4,00000000	4,00000000		8,00000000
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN		2,00000000	2,00000000	4,00000000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG			105,51000000	105,51000000
I1530	MONTADOR	H	41,78000000	1,25000000		43,03000000

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 08/03/2023	<b>BDI:</b> 20,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE:</b> SBC 2022/11 - Fortaleza SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO:</b> 11/2022 05/2021 02/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE	<b>HORA:</b> 112,76% 83,85% 84,44%	<b>MES:</b> 47,76% 47,76% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	<b>REF.:</b> 05/2021 02/2023	

*Amo*

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN		5,50000000	5,50000000	11,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	24,00000000			24,00000000
I1605	PEDRISCO	M3	4,65000000	0,19000000	0,19000000	5,03000000
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,80000000			1,80000000
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	5,28000000	1,76000000	1,76000000	8,80000000
I1724	PREGO	KG	1,43000000			1,43000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG		0,23000000	0,23000000	0,46000000
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1°)	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2°)	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2°)	UN		2,50000000	2,50000000	5,00000000
I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3°)	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M		1,13000000	1,13000000	2,26000000
6	SELADOR ACRÍLICO	L			39,57000000	39,57000000
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L			10,55000000	10,55000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	0,03000000		0,06000000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	12,00000000			12,00000000
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	362,25000000			362,25000000
I1921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	11,50000000	11,50000000		23,00000000
I1997	TE PVC ROSCAVEL DE 1"	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I2000	TE PVC ROSCAVEL DE 3"	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I2022	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X20MM PARA ÁGUA FRIA	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
I2041	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+ L	M2	120,75000000			120,75000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN		339,98000000	339,98000000	679,96000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	70,50000000	70,50000000		141,00000000
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L			46,16000000	46,16000000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG		7,25000000	7,25000000	14,50000000
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	2,50000000	2,50000000		5,00000000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	4,00000000			4,00000000
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2°)	M		5,50000000	5,50000000	11,00000000
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3°)	M		5,25000000	5,25000000	10,50000000
18	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M		3,00000000	3,00000000	6,00000000
I221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	M		9,00000000	9,00000000	18,00000000
I222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M		11,00000000	11,00000000	22,00000000
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2°)	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
I2293	ZARCÃO	L		0,43000000	0,43000000	0,86000000
I2312	ELETRICISTA	H	19,36000000	21,86000000	2,50000000	43,72000000
I2320	ENCANADOR	H	2,60000000	6,23000000	6,23000000	15,06000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	0,50000000	0,50000000		1,00000000
I2391	PEDREIRO	H	41,19000000	22,49000000	20,43000000	84,11000000
I2395	PINTOR	H			250,59000000	250,59000000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	0,50000000	0,50000000		1,00000000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	0,50000000	0,50000000		1,00000000
I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	UN		2,00000000	2,00000000	4,00000000
I2543	SERVENTE	H	349,91000000	52,05000000	663,36000000	1.065,32000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	34,03000000	2,00000000		36,03000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,03000000			1,03000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	672,05000000	36,66000000	0,02000000	708,73000000
I2702	JUROS	H	60,37000000	3,98000000		64,35000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	428,58000000	13,75000000	0,01000000	442,34000000
I2706	OLEO DIESEL	L	196,54000000	8,80000000		203,34000000
I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORÇÃO. CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 08/03/2023	<b>BDI:</b> 20,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			HORA
			MES
			REF.
			11/2022
			05/2021
			02/2023
			0,00%
			0,00%

3490

AUBO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	2,00000000	2,00000000		4,00000000
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	2,50000000			2,50000000
16776	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (2"x 1 1/2") À (2"x 3/4")	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	1,40000000			1,40000000
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,50000000	1,50000000		3,00000000
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
17433	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, PASTILHAS TIPO CLOROPLAST 1040	KG		18,00000000	18,00000000	36,00000000
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG		0,42000000	0,42000000	0,84000000
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00000000	1,00000000		2,00000000
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	15,00000000	20,00000000	5,00000000	40,00000000
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	10,20000000			10,20000000
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	9,75000000			9,75000000
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	M2	5,67000000			5,67000000
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,50000000	1,50000000		3,00000000
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00000000	2,00000000		4,00000000

JOSÉ NILSON DE OLIVEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA. 337149

R&G Construções e Locações Eireli  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 08/03/2023	<b>BDI:</b> 20,95%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, 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, no Município de Irauçuba - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3491

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,23</b>

I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15</b>

**BDI = 20,95%**

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

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

JOSE NILDSON DE OLIVEIRA FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA. 337149

*me* *Ø*  
*Alvaro*





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 08/03/2023	<b>BDI:</b> 20,95%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, 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, no Município de Irauçuba - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SERINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3492

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**Horista = 84,44%**  
**Mensalista = 47,48%**

**A + B + C + D**

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Gerente Administrativo

OSÉ NILSON DE OLIVEIRA FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA. 337149



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 08/03/2023	<b>BDI:</b> 20,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, 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, no Município de Irauçuba - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3493

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

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

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

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

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

**A + B + C + D**

R&G Construções e Locações Eireli  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

JOSE NILSON DE OLIVEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA. 337149

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 08/08/2023	<b>BDI:</b> 20,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					11/2022
					05/2021
					02/2023

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

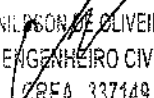
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas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

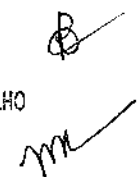
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

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

**A + B + C + D**

  
 JOSE NILSON DE OLIVEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA. 337149

  
 R&G Construções e Locações Eireli  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Feixe de Lima  
 Sócio Administrador

À  
Prefeitura Municipal de IRAUÇUBA  
REF. TOMADA DE PREÇO Nº 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, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

Obra	Descrição	Prazo de Execução	Valor Global
1	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	03 MESES	R\$ 316.869,45 (Trezentos e dezesseis mil oitocentos e sessenta e nove reais e quarenta e cinco centavos)

Declaro que nos preços propostos encontra-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

**Proponente:** EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA

**Endereço:** Antônio Alves Barbosa, nº 41, Osmar Carneiro, Boa Viagem - CE

**CNPJ:** 36.232.522/0001-66

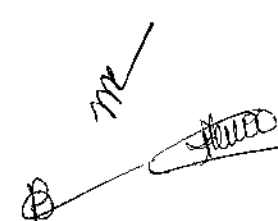
**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) dias.

**Prazo de Execução dos Serviços:** Conforme Cronograma.

Boa Viagem 21 de março de 2023

Edilson Ferreira Rodrigues

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.232.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Sócio - Proprietário  
CPF: 016.033.603-10

  
EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENG. CIVIL CH. BARBOSA BONFAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 126246-1

88 99430-1566

88 99900-9770

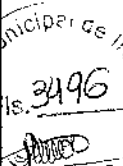

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-InfANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE			
DATA:	21/03/2023	BDI:	20,95%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-InfANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE			
LOCAL:	DISTRITO DE JUA - ITAUCUBA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA			
	FONTES	VERSÃO	HORA	DATA REF.
	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	90,44	1,48	1,79	133,85	161,89
1.2	C3654	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	421,05	0,61	0,74	256,84	311,58
1.3	023112	RETIRADA E REMOÇÃO DE CALHA DE ALUMÍNIO	SBC	M	159,80	6,15	7,44	982,77	1.188,91
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	120,48	22,92	27,72	2.761,40	3.339,71
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	75,33	21,75	26,31	1.638,43	1.981,93
1.6	C2633	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	75,33	23,57	28,51	1.775,63	2.147,66
1.7	96632	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00	106,27	128,53	425,08	514,12
<b>2</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							
2.1	00004948	PORTÃO DE ABRIR 7 GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM QUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	10,08	572,36	692,27	5.769,39	6.978,08
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	143,91	174,06	4.317,30	5.221,80
2.3	00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA	SINAPI	M2	6,60	526,11	636,33	3.472,33	4.199,78
2.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIGA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,50	375,72	454,43	939,30	1.136,08
2.5	91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	775,41	937,86	3.877,05	4.689,30
2.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	2,00	358,73	433,88	717,46	867,76
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	482,16	583,17	2.733,85	3.306,57
2.8	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	5,28	240,53	290,92	1.270,00	1.536,06
2.9	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	390,45	472,25	780,90	944,50
2.10	00011777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5600 W (110/220 V)	SINAPI	UN	4,00	199,57	241,38	798,28	965,52
<b>3</b>		<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>							
3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	186,15	89,38	108,11	16.638,02	20.124,68
						<b>7.973,90</b>		<b>9.845,80</b>	
						<b>24.675,86</b>		<b>29.845,45</b>	
						<b>59.581,31</b>		<b>72.064,70</b>	

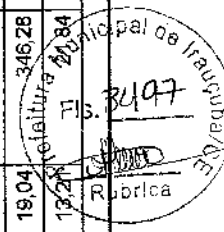

  
 Rubrica: 
  
 Página: 1

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE  
 LOCAL: DISTRITO DE JUA - ITAUCUBA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA

DATA: 21/03/2023 BDI: 20,95%  
 PONTIF: Versão: 2022/11 - Fortaleza Hora: Mes: 11/2022  
 SBC 112,76% -  
 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/12 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 02/2023  
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	M	129,45	54,25	66,62	7.022,66	8.494,51
3.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,75	54,98	66,50	536,06	648,38
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	110,99	134,24	8.299,83	10.038,47
3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,64	110,09	133,15	5.685,05	6.875,87
3.6	98665	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	51,78	50,90	61,56	2.635,60	3.187,58
3.7	98657	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	SINAPI	M2	93,08	41,52	50,22	3.864,68	4.674,48
3.8	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MILO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	120,75	123,39	149,24	14.899,34	18.020,73
4	<b>SISTEMA DE PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>								
4.1.1	90880	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 5CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	120,48	84,85	102,63	10.222,73	12.364,86
4.1.2	87260	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	50,01	60,49	397,58	480,90
4.1.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO. ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	120,48	36,12	43,69	4.351,74	5.263,77
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	9,63	11,65	76,56	92,62
4.2	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>								
4.2.1	94984	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM. ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M2	69,86	91,72	110,94	6.407,56	7.750,27
4.2.2	00041682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L 1/1/2)	SINAPI	UN	49,57	23,77	28,75	1.178,28	1.425,14
4.2.3	00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	300,33	12,53	15,16	3.763,13	4.553,00
5	<b>SISTEMA DE GÁS COMBUSTÍVEL</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	40,36	48,82	887,92	1.074,04
5.2	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	22,00	15,74	19,04	346,28	418,88
5.3	17382	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	2,00	10,92	13,21	26,42	26,42
								<b>26.397,58</b>	<b>31.930,56</b>
								<b>15.048,61</b>	<b>18.202,15</b>
								<b>10.222,73</b>	<b>12.364,86</b>
								<b>397,58</b>	<b>480,90</b>
								<b>4.351,74</b>	<b>5.263,77</b>
								<b>76,56</b>	<b>92,62</b>
								<b>11.348,97</b>	<b>13.728,41</b>
								<b>6.407,56</b>	<b>7.750,27</b>
								<b>1.178,28</b>	<b>1.425,14</b>
								<b>3.763,13</b>	<b>4.553,00</b>
								<b>2.112,43</b>	<b>2.555,17</b>
								<b>48,82</b>	<b>887,92</b>
								<b>19,04</b>	<b>346,28</b>
								<b>13,21</b>	<b>26,42</b>



*[Handwritten signature]*  
 3497

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE

**LOCAL:** DISTRITO DE JUA - ITAUCUBA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA

**DATA:** 21/03/2023 **BDI:** 20,95%

PROJE	VERSÃO	DATA	MES	PREÇO UNITÁRIO
SBC	2022/11 - Fortaleza	11/2022		112,76%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021		83,86% 47,76%
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023		114,15% 71,31%
Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4	12415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	13,85	16,75	55,40	67,00
5.5	11386	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	7,05	8,53	21,15	25,59
5.6	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	6,00	8,00	9,68	48,00	58,08
5.7	00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	4,00	5,77	6,98	23,08	27,92
5.8	00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	4,00	17,39	21,03	69,56	84,12
5.9	055726	TE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 3/4"x1/2"	SBC	UN	1,00	25,98	31,42	25,98	31,42
5.10	052343	BUCHA REDUCAO GALVANIZADA 1 1/4" X 1/2"	SBC	UN	1,00	24,54	29,68	24,54	29,68
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	28,83	34,87	57,66	69,74
5.12	97506	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	78,70	95,19	157,40	190,38
5.13	92573	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	60,06	72,64	120,12	145,28
5.14	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00	36,08	43,64	36,08	43,64
5.15	00012699	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KG/CM2 (*10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00	108,62	131,38	108,62	131,38
5.16	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00	36,08	43,64	36,08	43,64
5.17	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR. 16820)	SINAPI	UN	2,00	36,36	43,98	72,72	87,96
<b>6</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>25.945,30</b>	<b>31.380,93</b>
6.1	101907	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 .PE	SINAPI	UN	1,00	826,70	999,89	826,70	999,89
6.2	101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 .PE	SINAPI	UN	6,00	290,45	351,30	1.742,70	2.107,80
6.3	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	127,29	153,96	127,29	153,96
6.4	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	10,00	117,01	141,52	1.170,10	1.415,20
6.5	00001784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	183,13	221,50	183,13	221,50

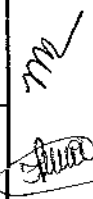
  
 Rubrica  
 Nº 3498  
 21/03/2023  
 188/2023  
 Prefeitura Municipal de Itaucuba

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE  
 LOCAL: DISTRITO DE JUA - ITAUCUBA, CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA

DATA: 21/03/2023 BDI: 20,95%  
 FONTE: SBC 2022/11 - Fortalece 112,78%  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021  
 SINAPI 2022/12 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 71,31% 02/2023  
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6	00003590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	263,81	319,08	527,62	638,16
6.7	C1821	NIPLE DUPLA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	11,00	54,42	65,82	598,62	724,02
6.8	055296	ADAPTADOR STORTZ 2.1/2"x2.1/2" BSP	SBC	UN	3,00	154,72	187,13	464,16	561,39
6.9	00020862	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	480,19	580,79	960,38	1.161,58
6.10	00020871	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	2,00	18,80	22,74	37,60	45,48
6.11	11098	ESGUICHO CIENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	2,00	113,66	137,47	227,32	274,94
6.12	11489	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"x30M	SEINFRA	UN	4,00	1.157,21	1.399,65	4.628,84	5.598,60
6.13	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	73,74	89,19	147,48	178,38
6.14	16776	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (2"x 1 1/2") A (2"x 3/4")	SEINFRA	UN	2,00	18,75	22,68	37,50	45,36
6.15	00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, 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	197,44	238,80	394,88	477,60
6.16	00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, 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	197,44	238,80	394,88	477,60
6.17	00020964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00	77,09	93,24	77,09	93,24
6.18	00010905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00	103,42	125,09	103,42	125,09
6.19	00001165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	19,61	23,72	19,61	23,72
6.20	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	219,65	265,67	1.098,25	1.328,35
6.21	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	320,43	387,56	640,86	775,12
6.22	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	281,87	304,64	2.518,70	3.046,40
6.23	10255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	2,00	1.158,79	1.401,56	2.317,58	2.803,12
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	36,36	43,98	72,72	87,96
6.25	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	15,00	36,36	43,98	545,40	659,70
6.26	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,	SINAPI	UN	2,00	36,36	43,98	72,72	87,96

  
 3499  
 Prefeitura  
 Subscrição



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE

**LOCAL:** DISTRITO DE JUA - ITAUCUBA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA

**DATA:** 21/03/2023 **BDI:** 20,95%

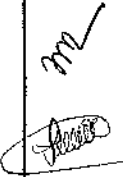
**FONTE:** SBC **VERSÃO:** 2022/11 - Fortaleza **HORA:** 112,76% **DATA REF:** 11/2022

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021

**SINAPI:** 2022/12 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 02/2023

Composições **PROPRIA** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO, R\$		PREÇO TOTAL, R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.27	00037558	FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	6,00	36,36	43,98	218,16	263,88
6.28	055260	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)	SBC	UN	1,00	5.791,59	7.004,93	5.791,59	7.004,93
7		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS</b>						<b>3.210,28</b>	<b>3.883,13</b>
7.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	3,00	130,18	157,45	390,54	472,35
7.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM², NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	34,00	59,66	72,16	2.028,44	2.453,44
7.3	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	10,83	13,10	64,98	78,60
7.4	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	12,00	57,55	69,61	690,60	835,32
7.5	00004977	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	50,00	0,22	0,27	11,00	13,50
7.6	078039	PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MMx2	SBC	UN	8,00	3,09	3,74	24,72	29,92
8		<b>INST. ELÉTRICA, TELEFONIA, LÓGICA SOM E SISTEMA DE CONTROLE</b>						<b>39.093,99</b>	<b>47.284,85</b>
8.1		<b>REDE ESTRUTURADA</b>						<b>12.174,33</b>	<b>14.724,86</b>
8.1.1		<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>						<b>12.174,33</b>	<b>14.724,86</b>
8.1.1.1	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	3,00	484,72	562,08	1.394,16	1.686,24
8.1.1.2	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	5.278,17	6.383,95	5.278,17	6.383,95
8.1.1.3	I7974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	5.278,17	6.383,95	5.278,17	6.383,95
8.1.1.4	C4588	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	4,00	38,22	46,23	152,88	184,92
8.1.1.5	059448	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	SBC	UN	3,00	23,65	28,60	70,95	85,80
8.2		<b>TOMADAS</b>						<b>7.399,92</b>	<b>8.950,33</b>
8.2.1	00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	20,00	28,96	35,02	579,00	700,40
8.2.2	1040541	TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC	UN	6,00	79,09	95,66	632,72	765,28
8.2.3	1040541	TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC	UN	6,00	79,09	95,66	632,72	765,28
8.2.4	062401	PONTO ANTENA - RADIO AM/FM E TV SEM FIACOO	SBC	UN	13,00	145,63	176,14	1.868,19	2.289,82

  
 Rubrica  
 3500  
 Prefeitura Municipal de Itaucuba - CE  
 Página: 5

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 21/03/2023 BDI: 20,95%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/11 - FORTALEÇA	112,76%	-	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
Composições				
PRÓPRIA				
0,00% 0,00%				

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAÚCUBA - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAÚCUBA - CE

LOCAL: DISTRITO DE JUA - ITAÚCUBA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚCUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2.5	1040641	TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC	UN	13,00	79,09	95,66	1.028,17	1.243,58
8.2.6	1004688	CENTRAL PABX 681 IMPACTA 4450017 HIBRIDA BIVOLT INTELBRAS	SBC	UN	1,00	2.792,30	3.377,29	2.792,30	3.377,29
<b>8.3</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>15.346,79</b>	<b>18.562,49</b>
8.3.1	C2288	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	23,00	11,48	13,89	264,04	319,47
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	37,88	45,82	189,40	229,10
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	73,30	88,66	439,80	531,96
8.3.4	91986	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	46,50	56,24	186,00	224,96
8.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	16,09	19,46	80,45	97,30
8.3.6	00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	10,00	47,77	57,78	477,70	577,80
8.3.7	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	7,00	125,90	152,28	881,30	1.065,96
8.3.8	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	10,00	172,04	208,08	1.720,40	2.080,80
8.3.9	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	68,66	10,58	12,80	726,42	878,85
8.3.10	93664	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	12,92	15,63	77,52	93,78
8.3.11	93665	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	14,07	17,02	56,28	68,08
8.3.12	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	116,12	140,45	348,36	421,35
8.3.13	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.204,38	2.666,20	2.204,38	2.666,20
8.3.14	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	17,33	20,96	138,64	167,68
8.3.15	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	30,00	251,87	304,64	7.556,10	9.139,20
<b>8.4</b>		<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>						<b>4.172,95</b>	<b>5.047,17</b>
8.4.1	1008695	COIFA ACO INOXIDÁVEL 2,40 x 1,20m	SBC	UN	1,00	3.370,62	4.076,76	3.370,62	4.076,76
8.4.2	C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA	M	5,00	111,08	134,25	555,40	671,75
8.4.3	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00	246,93	298,66	246,93	298,66



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE

**LOCAL:** DISTRITO DE JUA - ITAUCUBA /CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA

**DATA:** 21/03/2023 **BDI:** 20,95%

**REGIME:** SBC 2022/11 - Fortaleza 112,78% **DATA REF:** 11/2022

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 06/2021

**SINAPI:** 2022/12 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 02/2023

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>3.750,80</b>	<b>4.536,33</b>
9.1	C2804	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	4,00	108,54	131,28	434,16	525,12
9.2	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	4,00	125,34	151,60	501,36	606,40
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	151,17	182,84	302,34	366,68
9.4	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMCS	SEINFRA	M	1,80	220,71	266,95	387,28	480,51
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	114,91	138,98	689,46	833,88
9.6	86972	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	713,00	862,37	1.426,00	1.724,74
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - CASTELO D'ÁGUA</b>						<b>6.772,19</b>	<b>8.190,96</b>
<b>10.1</b>		<b>FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CHEGADA</b>						<b>959,34</b>	<b>1.160,36</b>
10.1.1	I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	12,00	36,41	44,04	436,92	528,48
10.1.2	I0016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	2,00	42,92	51,91	85,84	103,82
10.1.3	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00	84,98	102,78	84,98	102,78
10.1.4	I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	58,60	70,88	351,60	426,28
<b>10.2</b>		<b>FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - SAIDA</b>						<b>1.483,15</b>	<b>1.793,88</b>
10.2.1	I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	2,00	137,07	165,79	274,14	331,58
10.2.2	I1443	LUVA PVC ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	UN	5,00	26,18	31,66	130,90	158,30
10.2.3	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	10,00	73,35	88,72	733,50	887,20
10.2.4	I1297	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00	43,78	52,95	43,78	52,95
10.2.5	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00	213,37	258,07	213,37	258,07
10.2.6	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00	87,46	105,78	87,46	105,78
<b>10.3</b>		<b>FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - LIMPEZA E EXTRAVASOR</b>						<b>2.092,04</b>	<b>2.530,32</b>
10.3.1	I1428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 75X60MM	SEINFRA	UN	1,00	13,11	15,86	13,11	15,86
10.3.2	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	12,00	73,35	88,72	880,20	1.064,64
10.3.3	I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	6,00	36,41	44,04	218,46	264,24
10.3.4	I1443	LUVA PVC ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	UN	8,00	26,18	31,66	209,44	253,28
10.3.5	I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	2,00	137,07	165,79	274,14	331,58

Município de Itaucuba  
35002  
Rubrica

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAÚÇUBA - CE

**DATA:** 21/03/2023 **BID:** 20,95%

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAÚÇUBA - CE

**LOCAL:** DISTRITO DE JUA - ITAÚÇUBA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚÇUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAÚÇUBA - CE	DATA:	21/03/2023	BID:	20,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAÚÇUBA - CE	FORTE:	SBC	VERSÃO:	2022/11 - Fortaleza
LOCAL:	DISTRITO DE JUA - ITAÚÇUBA/CE	HORA:	SEINFRA	MES:	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚÇUBA	COMPRÉ:	SINAPI	PERCENTUAL:	83,85%
					47,76%
					71,31%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO, R\$		PREÇO TOTAL, R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3.6	12000	TE PVC ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00	63,21	76,45	63,21	76,45
10.3.7	11297	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	UN	2,00	43,78	52,95	87,56	105,90
10.3.8	1283	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	4,00	4,86	5,88	19,44	23,52
10.3.9	11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00	84,98	102,78	84,98	102,78
10.3.10	18358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	SEINFRA	UN	2,00	4,73	5,72	9,46	11,44
10.3.11	12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00	15,25	18,44	91,50	110,64
10.3.12	12072	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X20MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	3,00	8,44	10,21	25,32	30,63
10.3.13	11997	TE PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	8,84	10,69	8,84	10,69
10.3.14	11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	3,00	35,46	42,89	106,38	128,67
<b>10.4</b>		<b>FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CLORADOR DE PASTILHA</b>						<b>2.237,66</b>	<b>2.706,40</b>
10.4.1	00011718	REGISTRO DE PRESSÃO PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00	17,01	20,57	17,01	20,57
10.4.2	89363	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	36,12	43,69	72,24	87,38
10.4.3	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	885,17	1.070,61	885,17	1.070,61
10.4.4	17433	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, PASTILHAS TIPO CLOROPLAST 1040	SEINFRA	KG	36,00	35,09	42,44	1.263,24	1.527,84
<b>11</b>		<b>PINTURA</b>						<b>45.546,28</b>	<b>55.095,37</b>
<b>11.1</b>		<b>PINTURA DE PAREDE</b>						<b>33.883,82</b>	<b>40.989,55</b>
11.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	SINAPI	M2	583,41	13,20	15,97	7.701,01	9.317,06
11.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	SINAPI	M2	968,40	13,20	15,97	12.782,88	15.465,35
11.1.3	02476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	M2	131,98	101,53	122,80	13.399,93	16.207,14
<b>11.2</b>		<b>PINTURA DE ESQUADRIAS</b>						<b>11.662,46</b>	<b>14.105,82</b>
<b>11.2.1</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>1.272,99</b>	<b>1.539,57</b>
11.2.1.1	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF 01/2021	SINAPI	M2	84,36	15,09	18,25	1.272,99	1.539,57
<b>11.2.2</b>		<b>ESQUADRIAS DE FERRO E ALUMINIO</b>						<b>10.389,47</b>	<b>12.566,25</b>
11.2.2.1	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS). AF 01/2020	SINAPI	M2	131,91	46,76	56,56	6.168,11	7.460,83
11.2.2.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	SINAPI	M2	90,86	46,46	56,19	4.221,86	5.105,42

Página: 8

3503

3503

3503

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE  
**LOCAL:** DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA / CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA

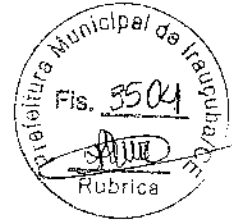
**DATA:** 21/03/2023 **BDI:** 20,95%  
**VERÃO** **HORA** **RES** **DA: A REF**  
**SBC** 2022/11 - Fortaleza 112,75% 11/2022  
**SEINFRA** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SINAPI** 2022/12 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 02/2023  
**Composições** **PROPRIA**  
 0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12	100760	(EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020							
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
12.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	15,11	170,14	206,78	2.570,82	3.109,34
12.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,35	299,57	362,33	1.003,56	1.213,81
12.3	C0884	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.651,35	4.416,31	3.651,35	4.416,31
13	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	890,33	10,88	13,16	9.686,79	11.716,74
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>84.897,21</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>261.972,24</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>316.869,45</b>	
Trezentos e Dezesseis Mil Oitocentos e Sessenta e Nove reais e Quarenta e Cinco centavos									

**EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 36.232.572/0001-66  
 Edilson Ferreira Rodrigues  
 Sócio-Administrador

*(Handwritten signature)*

**EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA**  
 ENG CIVIL CIO ~~EDILSON FERREIRA RODRIGUES~~  
 RE: ~~SEINFRA~~ **CONJUNTO**  
 CREA Nº 176246/C-1



RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	DATA : 21/03/2023		BDI : 20,95%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA /CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,34%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.645,80	3,04
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	29.845,45	9,42
3	SISTEMA DE COBERTURA	72.064,70	22,74
4	SISTEMA DE PAVIMENTAÇÃO	31.930,56	10,08
5	SISTEMA DE GÁS COMBUSTIVEL	2.555,17	0,81
6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	31.380,93	9,90
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	3.883,13	1,23
8	INST. ELÉTRICA, TELEFONIA, LOGICA SOM E SISTEMA DE CONTROLE	47.284,85	14,92
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.536,33	1,43
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - CASTELO D'ÁGUA	8.190,96	2,58
11	PINTURA	55.095,37	17,39
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.739,46	2,76
13	SERVIÇOS FINAIS	11.716,74	3,70
		VALOR BDI TOTAL:	54.897,21 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	261.972,24
		VALOR TOTAL:	316.869,45



Trezentos e Dezesseis Mil Oitocentos e Sessenta e Nove reais e Quarenta e Cinco centavos

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 36.237.522/0001-66  
 Edson Ferreira Rodrigues  
 Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENG. CIVIL GIL BARBOSA DANTAS  
 RES. SP. 000/00  
 CREA Nº 1287496-1

*(Handwritten signatures and initials)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	DATA : 21/03/2023	BDI : 20,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA /CE	SBC	2022/11 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		114,16%	74,38%
		0,00%	0,89%
			REF. 05/2021
			02/2023

Rubrica  
3506  
Fls. 3506

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02580000	19,71	0,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	19,36	0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,48
<b>VALOR:</b>						<b>1,48</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:						0,6094
<b>VALOR:</b>						<b>0,61</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,1030	16,40	1,69
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,4120	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13001621	20,7700	2,7004
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30016208	15,5500	20,2175
TOTAL Mão de Obra:						22,9179
<b>VALOR:</b>						<b>22,92</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9600	10,5504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,5504
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
<b>VALOR:</b>						<b>21,75</b>

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

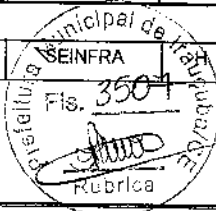
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	DATA : 21/03/2023	BDI : 20,95%																								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																							
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA /CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA																										

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	0,18520000	127,2800	23,5723
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		23,5723
		VALOR:		23,57



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,48730000	50,36	24,54
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	0,20460000	266,18	54,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						79,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69210000	19,99	13,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69210000	19,36	13,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,22
VALOR:						106,27

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	572,36	572,36
TOTAL Material:						572,36
VALOR:						572,36

### 2. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO 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	117,55	117,55
TOTAL Material:						117,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	24,69	18,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	19,36	7,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,36
VALOR:						143,91

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

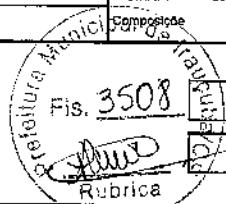
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	526,11	526,11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-InfANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	DATA:	21/03/2023			BDI:	20,95%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-InfANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA /CE	SBC:	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SINAPI:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023		
		Propriedade:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



TOTAL Material: 526,11

VALOR: 526,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,8500	0,0729
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
15727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	343,6400	343,6400
TOTAL Material:					343,7954

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270
VALOR:					375,72

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

Serviço	FONTE	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	10,00000000	7,55	75,50
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	308,34	308,34
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	391,57	391,57
TOTAL Serviço:					775,41
VALOR:					775,41

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

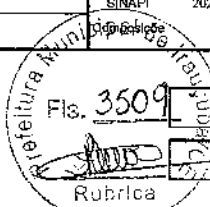
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,8100	0,6976
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,1700	160,1700
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,9900	112,1490
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2600	3,1200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1500	3,0300
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL Material:					289,1070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	<b>DATA:</b> 21/03/2023	<b>BDI:</b> 20,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA /CE	SBC	2022/11 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			11/2022
			05/2021
			02/2023
			112,76%
			47,76%
			71,31%
			0,00%
			0,00%



**TOTAL Mão de Obra:** 69,6180

**VALOR:** 358,73

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	482,1600	482,1600
<b>TOTAL Material:</b>					482,1600	
<b>VALOR:</b>					482,16	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	72,8500	0,1457
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	217,0700	217,0700
<b>TOTAL Material:</b>					218,4807	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					22,0475	
<b>VALOR:</b>					240,53	

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	180,14	180,14
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	154,80	154,80
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	55,51	55,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					390,45	
<b>VALOR:</b>					390,45	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	199,57	199,57
<b>TOTAL Material:</b>					199,57	
<b>VALOR:</b>					199,57	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	<b>DATA:</b> 21/03/2023	<b>BDI:</b> 20,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	<b>FORTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2022/11 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA /CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>PREÇO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>FORTE:</b> SINAPI	<b>PREÇO:</b> 2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	<b>PREÇO:</b> PROPRIA

47,78%  
 74,31%  
 0,00%  
 Rubrica: 0,39  
 Fis. 3510

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	21,36	0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	22,36	0,29
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,68</b>

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	47,82	50,21
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	18,23	0,23
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	65,83	0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	42,83	3,46
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	227,51	20,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>74,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	19,36	7,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	25,28	7,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>14,18</b>

**VALOR: 89,38**

### 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		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	21,36	0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	22,36	0,29
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,68</b>

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	18,23	0,10
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	65,83	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	26,54	27,86
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	42,83	8,48
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	227,51	10,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>46,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	19,36	4,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	25,28	2,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,83</b>

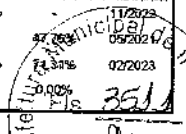
**VALOR: 54,25**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	<b>DATA:</b> 21/03/2023	<b>BDI:</b> 20,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	<b>FONTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2022/11 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA /CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>ICFRA:</b> 112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	<b>SINAPI:</b> 2022/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>MEF:</b> 83,65%
		<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>REF:</b> 11/2023 09/2023 02/2023



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,9800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,9800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,98</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1,00000000	110,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>110,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,99</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2400
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,4448</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2800
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,8500
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,0500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,1500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>55,1565</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>54,4910</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,89</b>


*ME*  
*Ativo*

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	3,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,24</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	25,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	19,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>19,61</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	<b>DATA :</b> 21/03/2023		<b>BDI :</b> 20,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA /CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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	801,49	28,05
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>28,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,90</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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	19,26	28,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,89</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,26	1,72
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	25,87	10,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>12,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,52</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7700	5,3100
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2600	0,7800
12042 TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	SEINFRA	M2	1,00000000	106,4000	106,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>112,4900</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8960</b>
<b>VALOR:</b>					<b>123,39</b>

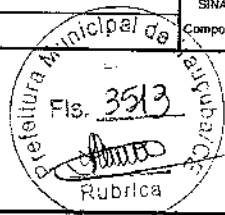
### 4.1.1. 90930 - CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF\_07/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	SINAPI	M2	1,43500000	9,39	13,47
00010931 TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	M2	1,14300000	15,60	17,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,30</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	25,87	11,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	19,36	4,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>16,13</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06070000	616,55	37,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	DATA:	21/03/2023	BDI:	20,95%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/11 - Fortaleza	HORA:	112,76%	MES:	-	REF:	11/2022
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%				05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%				02/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				



TOTAL Serviço:	37,42
VALOR:	84,85

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,80	4,91
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	25,74	27,54
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,69	0,89
TOTAL Material:					33,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	25,75	12,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	19,36	4,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,67
VALOR:					50,01

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,73	0,36
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,29	2,15
TOTAL Material:					2,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	25,87	9,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	19,36	3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	678,72	21,04
TOTAL Serviço:					21,04
VALOR:					36,12

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,5000	2,3660
TOTAL Material:					2,3660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					9,63