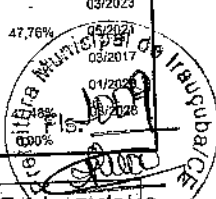


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	2023.03.16.01 - Ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba
DESCRIÇÃO:	Ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba
LÓCAL:	Irauçuba - Ceará
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE

DATA: 14/04/2023		BDI: 26,63%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

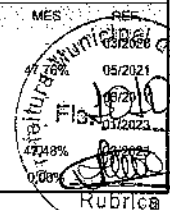


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcelado
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.866,67	100,00 %			100,00 %
			1.866,67			1.866,67
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.734,27	100,00 %			100,00 %
			1.734,27			1.734,27
3	FUNDAÇÃO	6.620,81	100,00 %			100,00 %
			6.620,81			6.620,81
4	ESTRUTURA	8.672,11	100,00 %			100,00 %
			8.672,11			8.672,11
5	PAREDES E PAINÉIS	11.286,39	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			2.257,28	4.514,56	4.514,55	11.286,39
6	REVESTIMENTOS	11.320,27		100,00 %		100,00 %
				11.320,27		11.320,27
7	COBERTURAS	17.273,59		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				8.636,80	8.636,79	17.273,59
8	ESQUADRIAS	3.255,21		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.627,61	1.627,60	3.255,21
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.749,02		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				874,51	874,51	1.749,02
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.957,13		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				3.978,57	3.978,56	7.957,13
11	PISOS	16.898,59		100,00 %		100,00 %
				16.898,59		16.898,59
12	PINTURAS	5.533,62			100,00 %	100,00 %
					5.533,62	5.533,62
13	DIVERSOS	0,00			100,00 %	100,00 %
					0,00	0,00
		94.167,68	21.151,14	47.850,91	25.165,63	94.167,68
			21.151,14	69.002,05	94.167,68	

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	2023.03.16.01 - Ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba	DATA: 14/04/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	Ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba	FONTE: SBC	VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza
LOCAL:	Irauçuba - Ceará	HORA: 113,90%	MES: 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

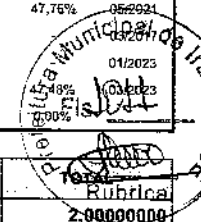


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	TOTAL
I0007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG		0,13000000	0,13000000	0,26000000
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		814,17000000		814,17000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L			5,57000000	5,57000000
I0037	AJUDANTE	H	0,10000000	0,20000000	0,20000000	0,50000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	33,68000000			33,68000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	22,79000000	65,27000000	65,27000000	153,33000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		75,57000000	75,57000000	151,14000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		14,60000000	14,60000000	29,20000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			76,19000000	76,19000000
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H		13,55000000	13,55000000	27,10000000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	1,87000000			1,87000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	9,08000000	0,68000000	0,68000000	10,44000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	1,19000000	0,03000000	1,23000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	4,22000000	15,06000000	0,64000000	19,92000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	10,03000000			10,03000000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		19,23000000		19,23000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	34,38000000	1,40000000	1,40000000	37,18000000
I0157	AÇO CA-25	KG	0,48000000	0,96000000	0,96000000	2,40000000
I0163	AÇO CA-50	KG	388,83000000	33,57000000	33,57000000	455,97000000
I0169	AÇO CA-80	KG	136,61000000			136,61000000
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2		0,66000000	0,66000000	1,32000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
I0280	BRITA	M3	2,43000000	0,37000000	0,05000000	2,85000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		186,15000000	186,15000000	372,30000000
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M		20,40000000	20,40000000	40,80000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	40,11000000	154,31000000	82,80000000	277,22000000
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG		3,03000000		3,03000000
I0498	CARPINTEIRO	H	34,52000000	64,42000000	64,42000000	163,36000000
I0508	CERA	KG		3,88000000		3,88000000
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,55000000	1,10000000	1,10000000	2,75000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	7,10000000			7,10000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12000000			6,12000000
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	M		10,92000000	10,92000000	21,84000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.594,45000000	4.788,45000000	131,02000000	6.513,92000000
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	28,03000000	56,06000000	56,06000000	140,15000000
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN		83,33000000	83,33000000	166,66000000
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	M		5,02000000	5,02000000	10,04000000
I0985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,65000000			1,65000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN		4,50000000	4,50000000	9,00000000
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M		50,00000000	50,00000000	100,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	6,00000000		1,41000000	7,41000000
I1101	ESMERIL N.36	UN		3,88000000		3,88000000
I1102	ESMERIL N.60	UN		1,94000000		1,94000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,72000000	0,72000000	1,44000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			1,15000000	1,15000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H		19,38000000		19,38000000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN		3,00000000	3,00000000	6,00000000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN		2,50000000	2,50000000	5,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	2023.03.16.01 - Ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba	DATA: 14/04/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	Ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Irauçuba - Ceará	SBC	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SIGRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA: 0,00%

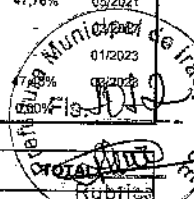


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	Rubrica
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
I1303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M		96,92000000		96,92000000
I1328	LADRILHISTA	H		63,78000000		63,78000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		0,55000000	55,73000000	56,28000000
I1364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN		5,50000000	5,50000000	11,00000000
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN		2,50000000	2,50000000	5,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			12,53000000	12,53000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			12,53000000	12,53000000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG		0,30000000	0,30000000	0,60000000
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN		83,33000000	83,33000000	166,66000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		12,00000000	12,00000000	24,00000000
15	PEDRISCO	M3	1,36000000	4,93000000		6,29000000
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M		20,00000000		20,00000000
I1691	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3"	M	85,61000000	0,01000000	0,01000000	85,63000000
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1724	PREGO	KG	1,12000000	0,30000000	0,30000000	1,72000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90000000	0,74000000	0,74000000	2,38000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	4,69000000	0,12000000	0,12000000	4,93000000
I1784	REBITES	KG		0,32000000	0,32000000	0,64000000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	41,57000000			41,57000000
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1873	SOLDA 70X30	KG		0,32000000	0,32000000	0,64000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L		0,19000000	0,19000000	0,38000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	37,40000000	0,08000000	0,08000000	37,56000000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN		9,00000000	9,00000000	18,00000000
I1972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2		67,48000000	67,48000000	134,96000000
I2070	TELHADISTA	H		13,55000000	13,55000000	27,10000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	459,95000000	919,90000000	919,90000000	2.299,75000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		751,27000000		751,27000000
I2096	TINTA LATEX	L			17,75000000	17,75000000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			17,75000000	17,75000000
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN		7,00000000	7,00000000	14,00000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M		6,56000000	6,56000000	13,12000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M		6,16000000	6,16000000	12,32000000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I2312	ELETRICISTA	H		35,57000000	35,57000000	71,14000000
I2320	ENCANADOR	H		15,35000000	15,35000000	30,70000000
I2353	HIDRACOR	KG		0,96000000		0,96000000
I2391	PEDREIRO	H	51,18000000	283,08000000	61,34000000	395,60000000
I2395	PINTOR	H		0,90000000	87,07000000	87,97000000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG		5,87000000	5,87000000	11,74000000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,84000000			0,84000000
I2543	SERVENTE	H	165,15000000	499,99000000	58,48000000	723,62000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	3,24000000	4,26000000	0,05000000	7,55000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	7,32000000	26,47000000	0,11000000	33,90000000
I2702	JUROS	H	0,36000000	1,60000000		1,96000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	3,85000000	13,92000000	0,05000000	17,82000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	2023.03.16.01 - Ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba	DATA: 14/04/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	Ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	Irauçuba - Ceará	SBC	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	TOTAL
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H		31,02000000		31,02000000
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN		8,50000000	8,50000000	17,00000000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		50,12000000		50,12000000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M		70,35000000	70,35000000	140,70000000
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	16,78000000			16,78000000
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
18096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
1906	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		7,00000000	7,00000000	14,00000000
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		7,00000000	7,00000000	14,00000000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN		14,00000000	14,00000000	28,00000000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	2023.03.16.01 - Ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba	DATA : 14/04/2023	BDI : 26,63%			
DESCRIÇÃO:	Ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Irauçuba - Ceará	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESA FINANCEIRA	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,65

BDI = 26,63%

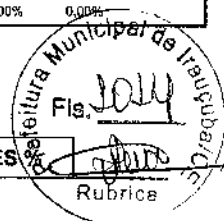
$$((1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	2023.03.16.01 - Ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba	DATA: 14/04/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	Ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Irauçuba - Ceará	SBC	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D