

A

Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.01

778

Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

VALOR GLOBAL: R\$ 41.334,28

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

Proponente: F. J. CONSTRUTORA LTDA

Endereço: Rua José Arteiro Paulino, 47, Portal dos Buritis – São Benedito / CE

CNPJ: 11.049.189/0001-23

Prazo de execução é de 180 (centos e oitenta) dias.

Validade da proposta é de 60 (sessenta) dias.

Atenciosamente,

FCS Joenville

F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
Fcc. Joenville F. Vasconcelos  
Administrador  
CPF: 671.115.993-49

F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
Carlos Eugenio R. menta Brito  
Resp. Técnico  
CREA 9404-D



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	2023.02.16.01 - adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral	<b>DATA:</b> 08/03/2023	<b>BDI:</b> 26,63%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral	<b>FONTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2023/02 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 113,90%	<b>REF:</b> 02/2023
<b>LOCAL:</b>	distrito de Campinas, Irauguba-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		<b>MES:</b> 47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauguba-CE	<b>SICRO 2:</b> 2018/11 COM DESONERAÇÃO			03/2017
		<b>SICRO:</b> 2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
		<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO		<b>PROPRIA:</b> 84,44%	47,48%
		<b>Composição:</b> PROPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.619,79</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	188,63	754,52
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,12	66,96	141,96
1.3	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	3,36	76,65	257,54
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,12	27,54	85,92
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3,12	35,85	111,85
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	7,16	37,43	268,00
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>1.259,73</b>
2.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	8,61	146,31	1.259,73
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>10.311,07</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	23,93	75,32	1.802,41
3.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	14,68	558,86	8.204,06
3.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	2.084,92	62,55
3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	6,20	39,04	242,05
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>4.943,54</b>
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,72	653,07	4.388,63
4.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,96	421,61	404,75
4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,79	190,08	150,16
<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>7.980,94</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,62	7,79	441,07
5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	56,62	38,69	2.190,63
5.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	28,50	36,95	1.053,08
5.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,08	88,64	273,01
5.5	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,08	22,32	68,75
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,03	112,51	3.041,15
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,03	11,08	388,13
5.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,61	15,31	131,82
5.9	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,61	45,68	393,30
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>11.449,78</b>
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	269,67	2.696,70
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	243,53	974,12
6.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	12,93	77,58
6.4	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	48,27	289,62
6.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	8,00	57,34	458,72
6.6	C0355	BANCADELA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	914,43	1.828,86
6.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	71,33	285,32
6.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	30,53	183,18
6.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÊIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.236,07	3.236,07
6.10	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	52,65	105,30
6.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	65,66	131,32



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	2023.02.16.01 - adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral	<b>DATA:</b> 08/03/2023		<b>BDI:</b> 26,63%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	distrito de Campinas, Irauçuba-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,80%	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

780

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.12	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN			
6.13	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,00	113,23	226,46
6.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,25	141,82	35,41
7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
7.1	C1840	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	86,80	347,20
7.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	22,20	7,71	171,16
7.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,40	38,80
7.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	3,60	19,12	68,83
7.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	9,29	18,58
8	<b>PISOS</b>						
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	8,00	107,00	856,00
8.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,60	98,13	157,01
9	<b>PINTURAS</b>						
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	72,76	24,40	1.775,34
10	<b>DIVERSOS</b>						
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	24,42	13,78	336,51
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>8.692,72</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>32.641,56</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>41.334,28</b>

780

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2023.02.16.01 - adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral

DATA: 08/03/2023 BDI: 26,63%

DESCRIÇÃO: adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral

LOCAL: distrito de Campinas, Irauçuba-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições				
PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	31,09	117,87	0,00	0,00	148,96
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,12	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88
1.3	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	3,36	47,93	12,60	0,00	0,00	60,53
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,12	16,69	5,06	0,00	0,00	21,75
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3,12	5,08	23,23	0,00	0,00	28,31
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	7,16	29,56	0,00	0,00	0,00	29,56
<b>2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>										
2.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	8,61	26,10	69,44	0,00	0,00	115,54
<b>3 PAREDES E PAINES</b>										
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIUJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	23,93	38,19	21,29	0,00	0,00	59,48
3.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	14,69	124,48	316,86	0,00	0,00	441,33
3.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	703,26	943,21	0,00	0,00	1.646,47
3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	6,20	3,35	27,48	0,00	0,00	30,83
<b>4 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>										
4.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,72	70,04	445,69	0,00	0,00	515,73
4.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,98	114,18	218,77	0,00	0,00	332,95
4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,79	0,00	150,11	0,00	0,00	150,11
<b>5 REVESTIMENTOS</b>										
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,62	4,41	1,74	0,00	0,00	6,15
5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	56,62	25,68	4,87	0,00	0,00	30,55
5.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	28,50	24,90	4,28	0,00	0,00	29,18
5.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,08	26,15	43,85	0,00	0,00	70,00
5.5	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,08	8,35	9,28	0,00	0,00	17,63
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE	SEINFRA	M2	27,03	26,15	62,70	0,00	0,00	88,85
										2.401,82
										3.903,93
										6.302,26
										3.465,71
										319,63
										18,59
										348,21
										1.729,74
										831,63
										215,60
										54,30
										88,85

781

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2023.02.16.01 - adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral

DESCRIÇÃO: adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral

LOCAL: distrito de Carpinas, trauçuba-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de trauçuba-CE

DATA :	08/03/2023	BDI :	26,63%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2023/02 - Fortaleza	115,90%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		PRÓPRIA	0,00%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
5.7	C1427	30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,03	7,26	1,48	0,00	0,01	8,75	306,51
5.8	C0778	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,61	10,00	2,09	0,00	0,00	12,09	104,09
5.9	C3034	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,61	28,53	7,54	0,00	0,00	36,07	310,56
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	150,14	62,82	0,00	0,00	212,96	9.041,94
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	150,14	42,18	0,00	0,00	192,32	2.129,60
6.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	5,08	5,13	0,00	0,00	10,21	769,28
6.4	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	22,63	15,49	0,00	0,00	38,12	61,26
6.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	8,00	36,34	8,93	0,00	0,01	45,28	228,72
6.6	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	57,43	664,70	0,00	0,00	722,13	362,24
6.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	24,10	32,23	0,00	0,00	56,33	1.444,26
6.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	13,46	10,85	0,00	0,00	24,31	225,32
6.9	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	937,13	1.618,40	0,00	0,00	2.555,53	144,66
6.10	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,39	31,19	0,00	0,00	41,58	83,16
6.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	10,39	41,46	0,00	0,00	51,85	103,70
6.12	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P.WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	0,00	88,42	0,00	0,00	88,42	178,84
6.13	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,25	40,05	71,79	0,00	0,00	111,84	27,96
6.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	74,18	653,23	0,00	0,00	727,41	727,41
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
7.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	29,16	39,39	0,00	0,00	68,55	509,08
7.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	22,20	4,12	1,96	0,00	0,01	6,09	274,20
7.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	7,88	7,44	0,00	0,00	15,32	135,20
7.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	3,60	13,42	1,68	0,00	0,00	15,10	30,64
7.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	5,63	1,71	0,00	0,00	7,34	54,36
											14,68

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** 2023.02.16.01 - adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral

**DATA:** 08/03/2023 **BDI:** 26,63%

**DESCRIÇÃO:** adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral

**LOCAL:** distrito de Campinas, Itauçuba-CE

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Itauçuba-CE

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/02 - Fonteleza	113,90%	-	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições				0,00%
PRÓPRIA				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
8		PISOS								799,98	
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	8,00	21,79	62,70	0,00	0,01	84,50	676,00
8.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	1,60	14,86	62,63	0,00	0,00	77,49	123,96
9		PINTURAS								1.402,09	1.402,08
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	72,76	14,17	5,10	0,00	0,00	19,27	1.402,08
10		DIVERSOS								265,69	265,69
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	24,42	10,88	0,00	0,00	0,00	10,88	265,69
									VALOR BDI TOTAL:	8.892,72	
									VALOR ORÇAMENTO:	32.841,56	
									VALOR TOTAL:	41.334,28	

783  
*[assinatura]*

*[assinatura]*      *[assinatura]*      *[assinatura]*



# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	2023.02.16.01 - adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral	<b>DATA:</b> 08/03/2023		<b>BDI:</b> 26,63%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	distrito de Campinas, Irauçuba-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.619,79	3,92
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.259,73	3,05
3	PAREDES E PANEIS	10.311,07	24,95
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.943,54	11,96
5	REVESTIMENTOS	7.980,94	19,31
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.449,78	27,70
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	644,57	1,56
8	PISOS	1.013,01	2,45
9	PINTURAS	1.775,34	4,30
10	DIVERSOS	336,51	0,81
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>8.692,72 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>32.641,56</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>41.334,28</b>

784  
Alvaro

Alvaro



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	2023.02.16.01 - adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral	<b>DATA :</b> 08/03/2023	<b>BDI : 26,63%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	distrito de Campines, Irauçuba-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	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	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LÚCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,65</b>

**BDI = 26,63%**

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

785  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	2023.02.16.01 - adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral	<b>DATA:</b> 08/03/2023	<b>BDI:</b> 26,83%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	distrito de Campinas, Irauçuba-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			HORA MES REF.
			113,80% - 02/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 01/2023
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

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	0,06
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	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**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA :</b> 06/03/2023	<b>BDI :</b> 26,63%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas 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 Campinas no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	787 <i>[Handwritten Signature]</i>				

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
<b>TOTAL Material:</b>						5,1470

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,0340

<b>VALOR:</b>	<b>19,18</b>
---------------	--------------

## 10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,7730

<b>VALOR:</b>	<b>10,77</b>
---------------	--------------

*[Handwritten Signature]*  
 R&G Construções e Locações Eireli  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Paixão de Lima  
 Sócio Administrador

*[Handwritten Signature]*  
**Francisco Tony Deix Cruz**  
 Eng Civil. Engenheiro  
 RNB 06.0008923-1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	05/2021

788  
*[Assinatura]*

### C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2700	7,6102
I1891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	11,5947
<b>TOTAL Material:</b>					<b>44,7716</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6000	22,4100
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5600	27,7560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,1660</b>
<b>VALOR:</b>					<b>94,94</b>

### C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5600	102,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3900	123,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>225,9200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>225,92</b>

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

### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>133,4600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>133,46</b>

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil - Engenheiro  
CP 05008923-1

### I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
<b>TOTAL Material:</b>					<b>43,9461</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,95</b>

### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500

*[Assinaturas]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Itapajuba - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,63%										
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Itapajuba - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</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> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	789
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Campinas no Município de Itapajuba - CE												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÇUBA-CE												

TOTAL Mão de Obra:	18,5500
<b>VALOR:</b>	<b>18,55</b>

### I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL Material:					55,0800
<b>VALOR:</b>					<b>55,08</b>

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

### I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545   MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
TOTAL Mão de Obra:					22,6400
<b>VALOR:</b>					<b>22,64</b>

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
 Eng Civil: Engenheiro  
 CNPJ: 0008923-1

### I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2721   MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
I2701   DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
I2702   JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
I2703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9900	29,3506
TOTAL Material:					128,3767
<b>VALOR:</b>					<b>128,38</b>

### C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280   BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,4300	86,7445
TOTAL Material:					86,7445
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL Mão de Obra:					30,7800
<b>VALOR:</b>					<b>117,52</b>

### C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169   AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
I0103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					9,6290

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		<b>MES</b>
			<b>REF.</b>

790

*[Assinatura]*

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,9728</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,60</b>	

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

### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,0850</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,09</b>	

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil Engenheiro  
CPF: 09008923-1

### C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,1630</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,16</b>	

### C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>214,9153</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>153,9000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>368,82</b>	

### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>348,5653</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>153,9000</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,63%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

791

VALOR: 502,47

## C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	5,4400	43,0848
TOTAL Material:						43,0848
VALOR:						43,08

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

## C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7723
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8300	59,2916
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL Material:						282,1534
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra:						92,3400
VALOR:						390,27

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
CPF: 060008923-1

## C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9700	85,0655
TOTAL Material:						85,0655
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
TOTAL Mão de Obra:						20,0070
VALOR:						105,07

## C0174 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	298,00000000	0,5500	114,4000
TOTAL Material:						195,6653
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL Mão de Obra:						153,9000

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	<b>VERSAO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,75% 05/2021

792

*[Handwritten Signature]*

<b>VALOR:</b>	<b>349,57</b>
---------------	---------------

## C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,3900	53,8650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>53,8650</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,87</b>

## C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1178
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,5083</b>
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,6000	8,6320
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,1200	10,4624
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,0944</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,60</b>

## C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0900	198,3800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>480,3953</b>
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>153,9000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>634,30</b>

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

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
 Eng Civil: Engenheiro  
 Nº 0008923-1

*[Handwritten Signature]*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE

**LOCAL:** Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

**DATA:** 06/03/2023  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**BDI:** 26,63%  
**HORA:** 89,85%  
**MES:** 47,76%  
**DATA REF.:** 05/2021

**Francisco Peixe Cruz**  
**Eng Civil: Engenheiro**  
**R.G. 060008923-1**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	14,68	443,63	6.512,49	19,91	19,91	A
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	6,72	520,01	3.494,47	10,69	24,17	A
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.563,68	2.563,68	7,84	30,36	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	27,03	89,28	2.413,24	7,38	36,18	A
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	212,09	2.120,90	6,49	41,31	A
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	Serviço	M2	56,62	30,31	1.716,15	5,25	45,45	A
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	Serviço	M2	23,93	729,01	1.458,02	4,46	48,97	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	72,76	19,18	1.395,54	4,27	55,76	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	8,61	116,19	1.000,40	3,06	58,17	B
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	28,50	28,95	825,08	2,52	60,16	B
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	191,27	765,08	2,34	62,01	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	734,03	734,03	2,24	63,79	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	84,96	679,68	2,06	65,43	B
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	4,00	149,92	599,68	1,83	66,87	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	45,02	360,16	1,10	67,74	B
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	M2	56,62	6,11	345,95	1,06	68,58	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	0,96	334,23	320,86	0,98	69,35	B
C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	Serviço	M2	8,61	35,84	308,58	0,94	70,10	B
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	35,03	8,69	304,41	0,93	70,83	B
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	68,70	274,80	0,84	71,50	B
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	Serviço	M2	24,42	10,77	263,00	0,80	72,13	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	36,07	228,42	0,70	72,68	B
C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	56,46	225,84	0,69	73,23	B
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	70,22	216,23	0,66	73,75	B
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	3,08					B

*[Assinatura]*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE

**LOCAL:** Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

**DATA:** 06/03/2023 **BDI:** 26,63%

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027,1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** MEB **DATA REF.:** 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	7,16	29,25	209,43	0,64	74,26	B
C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO	SEINFRA	Serviço	M2	3,36	60,18	202,20	0,62	74,75	B
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	8,20	31,10	192,82	0,59	75,21	B
C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL.MOD.PWVC (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	90,43	180,86	0,55	75,65	B
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	24,10	144,60	0,44	76,00	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	22,20	6,07	134,75	0,41	76,32	B
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	1,60	78,04	124,86	0,38	76,63	B
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm. COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	0,79	151,80	119,92	0,37	76,91	B
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	2,12	52,34	110,96	0,34	77,18	B
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	52,21	104,42	0,32	77,43	B
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	8,61	12,00	103,32	0,32	77,68	B
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	3,12	28,53	89,01	0,27	77,90	B
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	41,82	83,64	0,26	78,10	B
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	3,12	21,63	67,49	0,21	78,28	B
C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	10,23	61,38	0,19	78,41	B
C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/FIPO)	SEINFRA	Serviço	M2	3,08	17,65	54,36	0,17	78,54	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	3,60	14,98	53,93	0,16	78,67	B
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,03	1.647,61	49,43	0,15	78,79	B
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	15,32	30,64	0,09	78,87	B
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	Serviço	M2	0,25	112,07	28,02	0,09	78,93	B
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	7,30	14,60	0,04	78,97	B

Subtotal até 78,97% 32.702,12

Outros 8.708,57

Valor total do Orçamento 41.410,69

**Francisco Jony Peixe Cruz**  
Eng Civil: Engenheiro  
CNPJ: 0908923-1

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

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ...SUMOS

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação de E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Itapajuá - CE

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação de E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Itapajuá - CE

**LOCAL:** Distrito de Campinas no Município de Itapajuá - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÇUÁ-CE

**DATA :** 06/03/2023 **BDI :** 26,63%

**FONTE** SEINFRA **VERSÃO** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA** 83,85% **MEB** 47,76% **DATA REF.** 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	375,28	15,39	5.775,59	17,66	17,66	A
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Material	M2	14,68	312,89	4.593,23	14,05	25,04	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	160,22	20,56	3.294,02	10,07	32,98	A
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	M2	6,72	449,86	3.023,06	9,24	40,29	A
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	38,53	43,01	1.657,30	5,07	44,30	A
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	63,18	20,12	1.271,18	3,89	47,37	A
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	63,18	16,60	1.048,79	3,21	49,90	A
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	2,64	366,74	968,19	2,96	52,24	B
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	Material	UN	6,00	150,56	903,36	2,76	54,42	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	34,19	20,56	703,02	2,15	56,12	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	28,10	20,56	576,38	1,83	57,56	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	292,56	2,01	588,05	1,80	58,98	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	944,37	0,55	519,40	1,58	60,23	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	25,47	16,60	422,74	1,29	61,26	B
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	Material	UN	2,00	204,11	408,22	1,25	62,24	B
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	598,25	0,87	400,83	1,23	63,21	B
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	1,00	391,99	391,99	1,20	64,16	B
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	Material	M2	8,61	45,27	389,77	1,19	65,10	B
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	4,00	92,77	371,08	1,13	65,99	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	29,26	12,48	365,20	1,12	66,88	B
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	50,00	6,64	332,00	1,02	67,68	B
12096	TINTA LA.TEX	SEINFRA	Material	L	12,37	21,04	260,25	0,80	68,31	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	3,88	66,83	259,47	0,79	68,93	B
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	Material	M2	0,96	218,30	209,57	0,64	69,44	B
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	1,00	207,39	207,39	0,63	69,94	B
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	Material	UN	1,00	183,62	183,62	0,56	70,38	B

**Francisco Manoel Coelho da Cruz**  
**Eng Civil - Engenharia**  
**RFP 05098923-1**

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

*[Handwritten signature]*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ...SUMOS



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE

**LOCAL:** Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

**DATA:** 06/09/2023 **BDI:** 26,63%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** **MES:** **DATA REF.:** 06/2021

**SEINFRA:** 83,85% 47,76%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD. PWC (INSTALADO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	90,43	180,86	0,55	70,82	B
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	Material	KG	12,40	13,89	172,24	0,53	71,23	B
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	4,00	39,94	159,36	0,49	71,82	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,16	20,56	147,25	0,45	71,98	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	4,08	35,23	143,74	0,44	72,32	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,04	16,60	133,50	0,41	72,64	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	122,30	1,09	133,31	0,41	72,97	B
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	Material	UN	4,00	32,51	130,04	0,40	73,28	B
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	0,79	151,80	119,92	0,37	73,57	B
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	3,39	33,00	111,80	0,34	73,84	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	8,73	11,96	104,43	0,32	74,09	B
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,04	20,56	103,62	0,32	74,34	B
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	4,00	24,74	98,96	0,30	74,58	B
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	Material	M	1,60	61,53	98,45	0,30	74,82	B
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	6,00	15,41	92,46	0,28	75,04	B
16139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	Material	UN	2,00	41,93	83,86	0,26	75,25	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	22,82	3,55	81,38	0,25	75,44	B
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	6,00	9,03	72,24	0,22	75,62	B
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	40,00	1,74	69,60	0,21	75,78	B
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	Material	UN	6,00	10,69	64,14	0,20	75,94	B
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	2,00	31,54	63,08	0,19	76,09	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	7,52	6,20	61,68	0,19	76,24	B
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	Material	KG	19,08	3,13	59,73	0,18	76,38	B
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5588)	SEINFRA	Material	M	5,36	10,73	57,51	0,18	76,52	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	5,80	9,91	57,45	0,18	76,66	B
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,36	16,60	55,78	0,17	76,80	B
11293	TOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	10,00	4,93	49,30	0,15	76,92	B

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
Eng Civil/Engenheiro  
Cp (n.º) 008923-1

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

796

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ...SUMOS



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campina no Município de Irauçuba - CE

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campina no Município de Irauçuba - CE

**LOCAL:** Distrito de Campina no Município de Irauçuba - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

**DATA:** 06/03/2023 **VERBA:** **BDI:** 26,63%

**FONTE:** SEINFRA **ORÇAMENTO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA MEB:** 83,85% **DATA REF.:** 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	4,00	11,71	46,84	0,14	77,03	B
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	22,64	1,94	43,93	0,13	77,14	B
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	8,42	4,69	39,48	0,12	77,23	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	9,43	4,05	38,18	0,12	77,32	B
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	12,00	2,96	35,52	0,11	77,41	B
I0789	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	Material	KG	10,28	3,25	33,40	0,10	77,49	B
I1624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	Material	M	8,40	3,96	33,26	0,10	77,57	B
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	3,30	33,00	0,10	77,65	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,44	22,64	32,65	0,10	77,73	B
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	Material	UN	6,00	5,10	30,60	0,09	77,80	B
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	1,53	30,80	0,09	77,88	B
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	2,93	29,30	0,09	77,95	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	29,14	0,99	28,85	0,09	78,02	B
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	1,00	28,66	28,66	0,09	78,09	B
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,37	73,97	27,68	0,08	78,15	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,61	16,60	26,71	0,08	78,22	B
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	6,10	24,40	0,07	78,28	B
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	6,00	3,87	23,22	0,07	78,33	B
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,30	73,16	22,29	0,07	78,39	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,29	75,43	21,94	0,07	78,44	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	20,89	0,98	20,68	0,06	78,49	B
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	17,53	17,53	0,05	78,53	B
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	1,80	9,41	16,94	0,05	78,57	B
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	2,00	7,52	15,04	0,05	78,61	B
I1579	PARAFUSO CROMADO #FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	2,00	7,43	14,86	0,05	78,64	B
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,00	6,58	13,16	0,04	78,68	B
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	0,58	11,60	0,04	78,70	B

**Manoel Coelho da Cruz**  
**Eng Civil: Engenheiro**  
**RFP 060008923-1**

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

*Assinatura*

707

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE

**LOCAL:** Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

**DATA :** 06/03/2023

**VERBA:** SEINFRA

**VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**BDI :** 26,63%

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	1,38	11,04	0,03	78,73	B
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	18,19	0,54	9,82	0,03	78,75	B
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	Material	UN	13,44	0,71	9,54	0,03	78,78	B
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	4,00	2,37	9,48	0,03	78,80	B
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,60	15,38	9,23	0,03	78,82	B
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	1,84	7,36	0,02	78,84	B
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,16	38,83	6,21	0,02	78,85	B
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	3,60	1,70	6,12	0,02	78,87	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,28	20,56	5,82	0,02	78,88	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,28	18,55	5,22	0,02	78,90	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,22	20,56	4,61	0,01	78,91	B
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,33	13,66	4,49	0,01	78,92	B
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,10	44,71	4,47	0,01	78,93	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	1,20	2,89	3,47	0,01	78,94	B
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	2,00	1,73	3,46	0,01	78,95	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	11,10	0,28	3,11	0,01	78,95	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	2,56	0,99	2,54	0,01	78,96	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,08	16,60	1,33	0,00	78,96	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,06	16,60	0,96	0,00	78,97	B
12421	SIKA 1	SEINFRA	Material	KG	0,16	5,44	0,86	0,00	78,97	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,06	9,95	0,56	0,00	78,97	B
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	Material	M2	0,01	29,27	0,33	0,00	78,97	B

**Subtotal até 78,97%** 32.701,74

**Outros** 8.708,95

**Valor total do Orçamento** 41.410,69

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

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
 Eng Civil - Engenharia  
 CNP 060008923-1

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,63%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE				

799

*[Handwritten signature]*

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.278,77	100,00 %			100,00 %
			1.278,77			1.278,77
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.000,40	100,00 %			100,00 %
			1.000,40			1.000,40
3	PAREDES E PAINÉIS	8.169,48	100,00 %			100,00 %
			8.169,48			8.169,48
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.935,25	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			1.967,63	1.967,62		3.935,25
5	REVESTIMENTOS	6.287,37	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			3.143,69	3.143,68		6.287,37
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9.059,05		100,00 %		100,00 %
				9.059,05		9.059,05
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	508,72	100,00 %			100,00 %
			508,72			508,72
8	PISOS	804,54		100,00 %		100,00 %
				804,54		804,54
9	PINTURAS	1.395,54		100,00 %		100,00 %
				1.395,54		1.395,54
10	DIVERSOS	263,00		100,00 %		100,00 %
				263,00		263,00
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.708,57	49,14 %	50,86 %		100,00 %
			4.279,39	4.429,18		8.708,57
		41.410,69	20.348,08	21.062,61	0,00	41.410,69
			20.348,08	41.410,69	41.410,69	

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
Eng Civil/Engenheiro  
CNPJ 09-0008923-1

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

<b>DATA:</b> 06/03/2023		<b>BDI:</b> 26,63%		
<b>FDNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

**Francisco Lapy Peixe Cruz**  
 Eng. Civil: Engenheiro  
 CP. 1008923-1

800

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,10000000		0,10000000
I0037	AJUDANTE	H	1,61000000			1,61000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		0,08000000		0,08000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,06000000		0,06000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,04000000			8,04000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		63,18000000		63,18000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H		25,47000000		25,47000000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	3,36000000			3,36000000
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,04000000	0,02000000		0,06000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,06000000	0,32000000		0,38000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	2,21000000	1,67000000		3,88000000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	11,46000000	11,46000000		22,92000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,14000000	0,08000000		0,22000000
I0157	AÇO CA-25	KG	1,80000000			1,80000000
I0169	AÇO CA-60	KG	6,37000000	1,15000000		7,52000000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN		1,00000000		1,00000000
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2		2,64000000		2,64000000
I0280	BRITA	M3	0,03000000	0,26000000		0,29000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	22,64000000			22,64000000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN		1,00000000		1,00000000
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	0,48000000	0,48000000		0,96000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	68,19000000	54,11000000		122,30000000
I0498	CARPINTEIRO	H	0,23000000	0,06000000		0,29000000
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2		0,01000000		0,01000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	4,08000000			4,08000000
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN		6,00000000		6,00000000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	10,28000000			10,28000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	505,45000000	438,92000000		944,37000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN		20,00000000		20,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN		40,00000000		40,00000000
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN		4,00000000		4,00000000
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	3,60000000			3,60000000
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	12,40000000			12,40000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN		1,00000000		1,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	4,00000000			4,00000000
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. PWC (INSTALADO)	UN		2,00000000		2,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		11,10000000		11,10000000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	2,00000000			2,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN		4,00000000		4,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN		8,00000000		8,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN		4,00000000		4,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN		10,00000000		10,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	14,69000000	19,49000000		34,18000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		18,19000000		18,19000000
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	4,00000000			4,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN		20,00000000		20,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN		10,00000000		10,00000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L		8,73000000		8,73000000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG		1,20000000		1,20000000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	13,44000000			13,44000000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN		2,00000000		2,00000000
I1605	PEDRISCO	M3	0,29000000	0,02000000		0,31000000
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	19,08000000			19,08000000

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTES:</b> VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA MÉS REF.:</b> 83,85% 47,78% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	R&G Construções e Locações Eireli CNPJ: 34.395.105/0001-09 Germano Peixe de Lima Sócio Administrador	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		

801

[Assinatura]


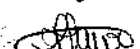
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	M	8,40000000			8,40000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	29,21000000	0,05000000		29,26000000
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	3,36000000	3,36000000		6,72000000
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN		2,00000000		2,00000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,60000000			0,60000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,32000000	0,01000000		0,33000000
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN		8,00000000		8,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	8,35000000	0,07000000		8,42000000
I1858	SERRALHEIRO	H	5,04000000			5,04000000
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	UN		6,00000000		6,00000000
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M		1,60000000		1,60000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,16000000		0,16000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,75000000	0,05000000		5,80000000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN		1,00000000		1,00000000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN		10,00000000		10,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN		4,00000000		4,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN		4,00000000		4,00000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	598,25000000			598,25000000
I2096	TINTA LATEX	L		12,37000000		12,37000000
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN		4,00000000		4,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M		5,36000000		5,36000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M		6,00000000		6,00000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M		2,00000000		2,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M		12,00000000		12,00000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M		50,00000000		50,00000000
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	0,40000000	0,40000000		0,80000000
I2312	ELETRICISTA	H	7,16000000			7,16000000
I2320	ENCANADOR	H		63,18000000		63,18000000
I2391	PEDREIRO	H	106,17000000	54,06000000		160,23000000
I2395	PINTOR	H		29,10000000		29,10000000
I2421	SIKA 1	KG		0,16000000		0,16000000
I2543	SERVENTE	H	201,77000000	173,48000000		375,25000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,44000000			1,44000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,27000000	0,01000000		0,28000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	29,11000000	0,03000000		29,14000000
I2702	JUROS	H	2,57000000			2,57000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	20,87000000	0,02000000		20,89000000
I2706	OLEO DIESEL	L	9,43000000			9,43000000
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN		6,00000000		6,00000000
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	2,00000000			2,00000000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,69000000	1,69000000		3,38000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	14,87000000	23,67000000		38,54000000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	114,28000000	178,28000000		292,56000000
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	14,68000000			14,68000000
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN		6,00000000		6,00000000
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN		2,00000000		2,00000000
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN		1,00000000		1,00000000
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 6 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	8,61000000			8,61000000

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
1008923-1

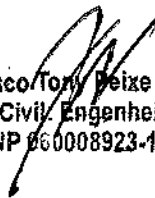
[Assinatura]

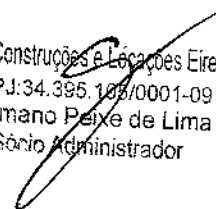


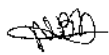
## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

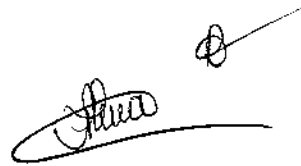

	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA :</b> 08/03/2023	<b>BDI :</b> 26,63%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	<b>MES</b>	47,76%	<b>REF.</b>
					802 

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN		2,00000000		2,00000000

  
**Francisco Tony Peixe Cruz**  
 Eng Civil. Engenheiro  
 RNP 060008923-1

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





# COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE
LOCAL:	Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA:	06/03/2023	BDI:	26,63%	
FONTE:	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,80
		6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
DF	Despesas financeiras	0,59
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
		4,56
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
T	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
		11,65
	<b>TOTAL</b>	<b>11,65</b>

803  
*[Handwritten signature]*

**BDI = 26,63%**

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

*[Handwritten signature]*  
 R&G Construções e Locações Eireli  
 CNPJ:34.395/05/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

*[Handwritten signature]*  
**Francisco Tony Peixe Cruz**  
 Eng Civil: Engenheiro  
 CNP 05.0008923-1

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,63%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE					

804  
[Assinatura]

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	0,06
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	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

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng. Civil: Engenheiro  
CPF: 0008923-1

*[Handwritten signature]*

AO PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE DE PREÇO Nº 2023.02.16.01

DADOS BANCARIOS: BANCO BRADESCO / Agencia: 0719 / Conta Corrente: 25.333-2

OBJETO:

N	DESCRIÇÃO	QTDE	UNIDADE	V. UNT.	VALOR TOTAL
1	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	1.00	UNID	R\$ 41.410,69	R\$ 41.410,69
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 41.410,69</b>

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA DE R\$ 41.410,69 (Quarenta e Um Mil, Quatrocentos e Dez Reais e Sessenta e Nove Centavos.)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DO OBJETO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA CONTRATUAL E EDITALICIA, ESTANDO JÁ INCLUSO EM NOSSO PREÇO TODAS AS TAXAS PARA A BOA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL, QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DOS PRAZOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

Itapaje 14 Março 2023

*Germano Peixe de Lima*  
R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME / CNPJ 34.395.105/0001-09  
GERMANO PEIXE DE LIMA / SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 014.181.973-19

*Francisco Toural Peixe Cruz*  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1

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

*[Handwritten signatures]*

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel: (85) 98133-7645

E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Itapajuba - CE	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Itapajuba - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Campinas no Município de Itapajuba - CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÇUBA-CE	<b>REF.:</b> 05/2021	

**Francisco José Peixe Cruz**  
Eng. Civil: Engenheiro  
CNPJ 060008923-1

806  
*[Assinatura]*

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.278,77</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	149,92	599,68
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,12	52,34	110,96
1.3	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	3,36	60,18	202,20
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,12	21,63	67,49
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3,12	28,53	89,01
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	7,16	29,25	209,43
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>1.000,40</b>
2.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	8,61	116,19	1.000,40
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>8.169,48</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	23,93	59,12	1.414,74
3.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	14,68	443,63	6.512,49
3.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.647,61	49,43
3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	6,20	31,10	192,82
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>3.935,25</b>
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,72	520,01	3.494,47
4.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,96	334,23	320,86
4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,79	151,80	119,92
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>6.287,37</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,62	6,11	345,95
5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	56,62	30,31	1.716,15
5.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	28,50	28,95	825,08
5.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,08	70,22	216,28
5.5	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,08	17,65	54,36
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,03	89,28	2.413,24
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,03	8,69	304,41
5.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,61	12,00	103,32
5.9	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,61	35,84	308,58
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>9.059,05</b>
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	212,09	2.120,90
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	191,27	765,08
6.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,23	61,38
6.4	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	38,07	228,42
6.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	8,00	45,02	360,16
6.6	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	729,01	1.458,02
6.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	56,46	225,84
6.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	24,10	144,60
6.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.563,68	2.563,68
6.10	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	41,82	83,64
6.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	52,21	104,42



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA :</b> 08/03/2023	<b>BDI :</b> 26,63%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação da E. M. E. I. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE				REF: 06/2021

807

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	90,43	180,86
13	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,25	112,07	28,02
14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	734,03	734,03
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>508,72</b>
1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	68,70	274,80
2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	22,20	6,07	134,75
3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,32	30,64
4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	3,60	14,98	53,93
5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	7,30	14,60
<b>PISOS</b>							<b>804,54</b>
1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	8,00	84,96	679,68
2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,60	78,04	124,86
<b>PINTURAS</b>							<b>1.395,54</b>
1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	72,76	19,18	1.395,54
<b>DIVERSOS</b>							<b>263,00</b>
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	24,42	10,77	263,00

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>8.482,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32.702,12</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>8.708,57</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>8.708,57</b>
<b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:</b>	<b>13.803,56</b>
<b>VALOR TOTAL CRONOGRAMA:</b>	<b>41.410,69</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>32.702,12</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>41.410,69</b>

Quarenta e Um Mil Quatrocentos e Dez reais e Sessenta e Nove centavos

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

**Francisco Manoel Peixe Cruz**  
 Eng Civil: Engenheiro  
 RNP 060008923-1