



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 225 - CENTRO - URUBURETAMA - CE - CEP: 62.650-000

CNPJ: 29.326.036/0001-41

FONE: (35) 998048-05 / E-MAIL: mlentretimentos@mlentretimentos.com.br

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432576

CARTA PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE

REF: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.19.02**

DATA DE ABERTURA: 20/10/2023

HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.

BANCO: BRADESCO AG: 1351 c/c: 34106-1

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.19.02, cujo objeto ADAPTAÇÃO DA E. M. E. I. F. MANOEL COELHO D A CRUZ PARA USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE CAMPINAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE., localidade de IRAUÇUBA-CE. pelo o preço global no valor total de R\$ 40.988,49 (Quarenta mil novecentos e oitenta e oito reais e quarenta e nove centavos) com PRAZO da VALIDADE DA PROPOSTA de 60 (sessenta) dias e PRAZO DE EXECUÇÃO 60 (Sessenta) dias.

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL
01	ADAPTAÇÃO DA E. M. E. I. F. MANOEL COELHO D A CRUZ PARA USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE CAMPINAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	R\$ 40.988,49 (Quarenta mil novecentos e oitenta e oito reais e quarenta e nove centavos)
	VALOR TOTAL	R\$ 40.988,49 (Quarenta mil novecentos e oitenta e oito reais e quarenta e nove centavos)

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 40.988,49 (Quarenta mil novecentos e oitenta e oito reais e quarenta e nove centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim da responsável legal da empresa para assinatura do contrato a sócio proprietário Sr. CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO, CNH (Carteira Nacional de Habilitação) nº 05323510120 DETRAN-CE, Carteira de Identidade nº 2003014098380 SSP-CE, expedida em 19/05/2003, Órgão Expedidor SSPCE e CPF nº 035.593.843-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias *corridos*, a contar da data do primeiro útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o artigo 110 e parágrafo único da lei nº 8.666/93 e alterações.

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: CONFORME O EDITAL

A licitante declara Sob as penalidades cabíveis, que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais de que todas as cotações a serem apresentadas para a prestação dos serviços objeto do presente edital estarão incluso todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos, fretes e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; despesa administrativa, custo horário de utilização de equipamentos, seguros, tributos, seguros, deslocamento de pessoa, incluindo os de danos contra terceiros; sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no presente instrumento convocatório.

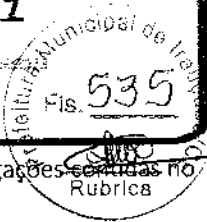


M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - EPP
RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE - CEP. 62.650-000

CNPJ: 29.326.036/0001-41

FONE: (85) 998043-05 / E-MAIL: miguel@mlentretimentos.com.br

INSCRIÇÃO MUNICIPAL - 432876



A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - projeto básico/ termo de referência deste edital.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme a exigência do edital e contratual, e que serão iniciadas dentro dos prazos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, Que cumpre os requisitos legais para qualificação como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte nas condições do estatuto nacional da microempresa e empresa de pequeno porte, instituindo pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e lei 147/2014, em especial quando ao seu art. 3º, e que estão aptas a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos art. 42 a 49 da referida Lei complementar, e que não se enquadra nas situações relacionadas no §4º do art. 3º da citada Lei complementar

Uruburetama-Ce, 06 de OUTUBRO de 2023

Assinado de forma digital por
EDUARDO RIQUE GONDIM
GONDIM:04325
355114325
Dados: 2023.10.06 11:11:17 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D C RNP Nº 061396588-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

Assinado de forma digital por M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA:2932603600014
Dados: 2023.10.06 11:12:29 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - EPP
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF: 035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

ALB

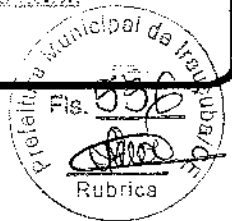


M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE - CEP: 62.650-000

CNPJ: 29.326.036/0001-41

FONE: (85) 998048405 / E-MAIL: mlentretenimentos@outlook.com

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 452976



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.19.02

OBJETO: ADAPTAÇÃO DA E. M. E. I. F. MANOEL COELHO D A CRUZ PARA USO DE TEMPO INTEGRAL,
LOCALIZADO NO DISTRITO DE CAMPINAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME: CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
NACIONALIDADE: BRASILEIRA
ESTADO CIVIL: CASADO
PROFISSÃO: EMPRESARIO
CNH/CE: Nº 05323510120 DETRAN-CE
CPF: Nº 035.593.843-03
DOMICILIO: Rua João da Cruz Meneses, nº 155, Centro
CIDADE: URUBURETAMA
UF: CEARA
CEP: 62.650-000
Fone: (85) 998048405
e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

M L
ENTRETENIMEN
TOS,
ASSESSORIA E
SERVICOS
LTDA:29326036
000141

Assinado de forma
digital por M L
ENTRETENIMENTOS
, ASSESSORIA E
SERVICOS
LTDA:29326036000
141
Dados: 2023.10.06
11:12:21 -03'00'

Uruburetama-Ce, 06 de OUTUBRO de 2023

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF:035.593.843-03

(Sócio Proprietário)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: adaptação da E. M. E. 1. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE

DESCRIÇÃO: ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL

LOCAL: DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 06/10/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA Composições

HORA: 26,83%

MES: 05/2021

83,85% 47,76% 0,00%

PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	147,26	186,48	1.270,76	1.809,18
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,12	52,88	66,96	112,11	141,96
1.3	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	3,36	60,34	76,41	202,74	266,74
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,12	21,70	27,48	67,70	85,74
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3,12	28,05	35,52	87,52	110,82
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	7,16	29,56	37,43	211,65	268,00
2 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS									
2.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELUÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	8,61	114,23	144,65	983,52	1.245,44
3 PAREDES E PAINÉIS									
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	59,15	74,90	1.415,46	1.792,36
3.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	14,68	436,81	553,13	6.412,37	8.119,95
3.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.632,48	2.067,21	48,97	62,02
3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	6,20	30,43	38,53	188,67	238,89
4 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,72	509,35	644,89	3.422,83	4.354,33
4.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,96	329,81	417,64	316,62	400,93
4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,79	147,96	187,36	116,89	148,01
5 REVESTIMENTOS									
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,62	6,12	7,75	346,51	438,81
5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	56,62	30,47	38,58	1.725,21	2.184,40
5.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	28,50	29,11	36,86	829,64	1.050,51
5.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,08	69,37	87,84	213,66	270,55

M.L. ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ nº 29.326.036/0001-41

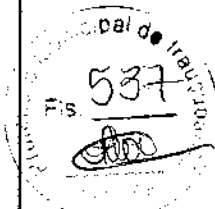
endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228

Bairro Centro Uruburetama - Ceará

CEP 62.650-000

Inscrição municipal 42432876

e-mail: mlentretenimentos@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: adaptação da E. M. E. 1. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE

DATA: 06/10/2023 **BDI:** 26,63%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

SEINFRA: Composições

HORA: 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF:** 05/2021

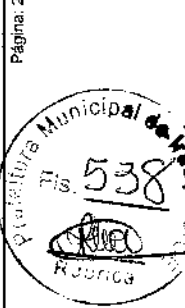
0,00% **0,00%**

DESCRICO: ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL

LOCAL: DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
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	17,50	22,16	53,90	68,25
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,03	87,94	111,36	2.377,02	3.010,06
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	8,72	11,04	305,46	386,73
5.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,61	12,06	15,27	103,84	131,47
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	35,94	45,51	309,44	391,84
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	212,09	266,57	2.120,90	2.685,70
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	191,69	242,74	766,76	970,96
6.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,14	12,84	60,84	77,04
6.4	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	37,91	48,01	227,46	288,06
6.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	8,00	45,15	57,17	361,20	457,36
6.6	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	712,82	902,39	1.425,24	1.804,78
6.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	56,87	70,75	223,48	283,00
6.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	23,96	30,34	143,76	182,04
6.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.532,22	3.206,55	2.532,22	3.206,55
6.10	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	41,13	52,08	82,26	104,16
6.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	51,26	64,91	102,52	129,82
6.12	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	88,14	111,61	176,28	223,22
6.13	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,25	110,76	140,26	27,69	36,07
6.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	718,08	909,30	718,08	909,30
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	67,99	86,10	271,96	344,40
7.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	22,20	6,06	7,67	134,53	170,27
						8.968,69		505,84	640,49



ML ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretimentos@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTA. A

OBRA: adaptação da E. M. E. T. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE

DESCRIÇÃO: ADAPTAÇÃO DA E.M.E.T.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL

LOCAL: DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 06/10/2023 **BDI:** 26,63%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA MÊS:** 83,85% 47,76% 05/2021

Composições: PROPRIA **0,00% 0,00%**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,21	19,26	30,42	38,52
7.4	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	3,60	15,08	19,10	54,29	68,76
7.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	7,32	9,27	14,64	18,54
8	PISOS							791,18	1.001,90
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	83,58	105,84	668,64	846,72
8.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,60	76,59	96,99	122,54	155,18
9	PINTURAS							1.396,99	1.768,80
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	72,76	19,20	24,31	1.396,99	1.768,80
10	DIVERSOS							265,68	336,51
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	24,42	10,88	13,78	265,68	336,51
						VALOR BDI TOTAL:		8.619,33	
						VALOR ORÇAMENTO:		32.369,16	
						VALOR TOTAL:		40.988,49	

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁ. A

OBRA: adaptação da E. M. E. 1. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE

DATA : 06/10/2023 BDI : 26,63%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HORA : 83,85% MES : 47,76% DATA REF: 05/2021

SEINFRA : 0,00% Compostos

DESCRIÇÃO: ADAPTAÇÃO DA E.M.E.1.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL

LOCAL: DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

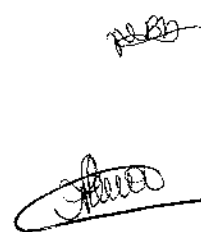
M L Assinado de forma digital por M L ENTRETENIMENTOS, OS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA:29326036000141 Dados: 2023.10.06 11:12:12 -03'00'

Quarenta Mil Novecentos e Oitenta e Oito reais e Quarenta e Nove centavos

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF:035.593.843-03
(Sócio Proprietário)
EDUARDO Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE
GONDIM:04 GONDIM:04355114325 Dados: 2023.10.06 11:12:12 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL



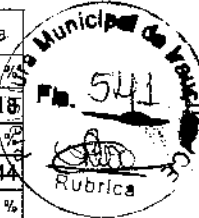
M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
CNPJ nº 29.326.036/0001-41
endereço: Rua Joao Galbino Vasconcelos nº 228
Bairro Centro Uruarelama - Ceará
CEP 62.650-000
Inscrição municipal 42432876
e-mail: mlentretenimentos@outlook.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	adaptação da E. M. E. 1. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	DATA : 06/10/2023	BDI : 26,63%			
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.609,18	100,00 % 1.609,18		100,00 % 1.609,18
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.245,44	100,00 % 1.245,44		100,00 % 1.245,44
3	PAREDES E PAINÉIS	10.213,22	100,00 % 10.213,22		100,00 % 10.213,22
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.883,27	50,00 % 2.441,64	50,00 % 2.441,63	100,00 % 4.883,27
5	REVESTIMENTOS	7.932,62	50,00 % 3.966,31	50,00 % 3.966,31	100,00 % 7.932,62
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.357,06		100,00 % 11.357,06	100,00 % 11.357,06
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	640,49	100,00 % 640,49		100,00 % 640,49
8	PISOS	1.001,90		100,00 % 1.001,90	100,00 % 1.001,90
9	PINTURAS	1.768,80		100,00 % 1.768,80	100,00 % 1.768,80
10	DIVERSOS	336,51		100,00 % 336,51	100,00 % 336,51
		40.988,49	20.116,28 20.116,28	20.872,21 40.988,49	40.988,49



M L
ENTRETENIMENTOS,
ASSESSORIA E
SERVIÇOS
LTDA:29326036000141

Assinado de forma digital
por M L ENTRETENIMENTOS,
ASSESSORIA E SERVIÇOS
LTDA:29326036000141
Dados: 2023.10.06 11:12:03
-03'00"

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF:035.593.843-03

(Sócio Proprietário)

EDUARDO

RIQUE

GONDIM:0435

5114325

Responsável Técnico - Engenheiro Civil

Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM

CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1

Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

ASS. BD

CAIRO



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	adaptação da E. M. E. 1. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	DATA: 06/10/2023	BDI: 26,63%			
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	FONTE: BEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA					



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS 5% x 70% (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,65

BDI = 26,63%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

M L Assinado de forma digital
ENTRETENIMENTOS, por M L ENTRETENIMENTOS,
ASSESSORIA E SERVIÇOS ASSESSORIA E SERVIÇOS
SERVIÇOS LTDA:29326036000141
LTDA:29326036000141 -03'00' Dados: 2023.10.06 11:11:54



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF:035.593.843-03

(Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE Assinado de forma digital
por EDUARDO RIQUE

GONDIM:043551 GONDIM:04355114325

14325 Dados: 2023.10.06

11:10:58 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil

Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM

CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1

Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

12/11

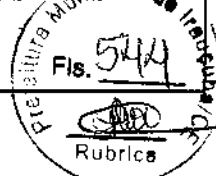
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	adequação da E. M. E. 1. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	DATA: 06/10/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	REF.: 05/2021	Composição: PROPRIA 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feridos	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

A + B + C + D = 83,85 47,76

ALB

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

M L Assinado de forma digital
ENTRETENIMENTOS, por M L
ASSESSORIA E ENTRETENIMENTOS,
SERVICOS ASSESSORIA E SERVICOS
LTDA:2932603600014 LTDA:2932603600014
1 Dados: 2023.10.06
11:11:46 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF:035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE Assinado de forma digital
GONDIM:043551 por EDUARDO RIQUE
14325 GONDIM:04355114325
Dados: 2023.10.06
11:10:42 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL



Handwritten signature

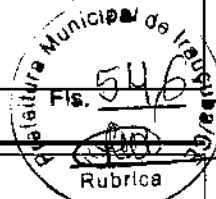
Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	adaptação da E. M. E. 1. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	DATA: 06/10/2023	BDI: 26,63%		
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ	Composição:	PROPRIA:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA				



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,3400	35,0268
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1200	24,1200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1700	54,7650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0000	2,2500
TOTAL Material:						116,1618

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	147,26
VALOR UNITÁRIO:	147,26
VALOR BDI (26.63%):	39,22
VALOR BDI PADRÃO (26.63%):	39,22
VALOR COM BDI:	186,48
VALDR TOTAL:	589,04
VALOR TOTAL COM BDI:	745,92
TOTAL GERAL:	745,92

1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810

VALOR:	52,88
VALOR UNITÁRIO:	52,88
VALOR BDI (26.63%):	14,08
VALOR BDI PADRÃO (26.63%):	14,08
VALOR COM BDI:	66,96
VALOR TOTAL:	112,11
VALOR TOTAL COM BDI:	141,96
TOTAL GERAL:	141,96

1.3. C3729 REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (M2)

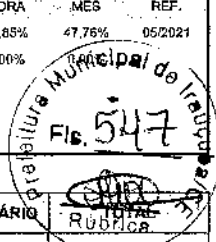
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6900	2,7600
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	2,50000000	3,8600	9,6500
TOTAL Material:						12,4100

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	adaptação da E. M. E. 1. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	DATA: 06/10/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ	Composição	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		PRÓPRIA	REF.
		83,85%	05/2021
		0,00%	



Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						47,9250

VALOR:	60,34
VALOR UNITÁRIO:	60,34
VALOR BDI (26,63%):	16,07
VALOR BDI PADRÃO (26,63%):	16,07
VALOR COM BDI:	76,41
VALOR TOTAL:	202,74
VALOR TOTAL COM BDI:	256,74
TOTAL GERAL:	256,74

1.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,7500	10,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960

VALOR:	21,70
VALOR UNITÁRIO:	21,70
VALOR BDI (26,63%):	5,78
VALOR BDI PADRÃO (26,63%):	5,78
VALOR COM BDI:	27,48
VALOR TOTAL:	67,70
VALOR TOTAL COM BDI:	85,74
TOTAL GERAL:	85,74

1.5. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,2200	28,0461
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,0461

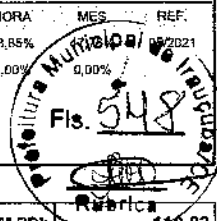
VALOR:	28,05
VALOR UNITÁRIO:	28,05
VALOR BDI (26,63%):	7,47
VALOR BDI PADRÃO (26,63%):	7,47
VALOR COM BDI:	35,52
VALOR TOTAL:	87,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	adaptação da E. M. E. 1. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA:	06/10/2023	BDI:	26,63%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
Composições:	PROPRIA	MES:	0,00%
		REF.:	09/2021



VALOR TOTAL COM BDI:	110,82
TOTAL GERAL:	110,82

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560

VALOR:	29,56
VALOR UNITÁRIO:	29,56
VALOR BDI (26.63%):	7,87
VALOR BDI PADRÃO (26.63%):	7,87
VALOR COM BDI:	37,43
VALOR TOTAL:	211,65
VALOR TOTAL COM BDI:	268,00
TOTAL GERAL:	268,00

2.1. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9900	5,9126
I8282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,1300	44,1300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1700	15,8210
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3200	0,3996
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5700	4,4329
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6600	6,2780
TOTAL Material:					76,9751

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	385,3200	15,4128
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					24,5428

VALOR:	114,23
VALOR UNITÁRIO:	114,23
VALOR BDI (26.63%):	30,42
VALOR BDI PADRÃO (26.63%):	30,42
VALOR COM BDI:	144,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	adaptação da E. M. E. 1, F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA:	06/10/2023	BDI:	26,63%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR TOTAL:	Rub 988,52
VALOR TOTAL COM BDI:	1.245,44
TOTAL GERAL:	1.245,44

3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,1400	0,9771
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:					20,9651

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	59,15
VALOR UNITÁRIO:	59,15
VALOR BDI (26.63%):	15,75
VALOR BDI PADRÃO (26.63%):	15,75
VALOR COM BDI:	74,90
VALOR TOTAL:	1.415,46
VALOR TOTAL COM BDI:	1.792,36
TOTAL GERAL:	1.792,36

3.2. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,1000	0,2884
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1700	2,2190
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5400	0,8640
17885 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	304,9900	304,9900
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0500	3,9650
TOTAL Material:					312,3264

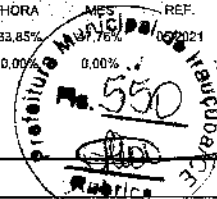
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:					124,4880

VALOR:	436,81
VALOR UNITÁRIO:	436,81
VALOR BDI (26.63%):	116,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	adaptação da E. M. E. 1. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	DATA: 06/10/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	FONTES: SEINFRA Composição	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ	HORA:	83,85% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	MES:	0,00%



VALOR BDI PADRÃO (26,63%):	116,32
VALOR COM BDI:	553,13
VALOR TOTAL:	6.412,37
VALOR TOTAL COM BDI:	8.119,95
TOTAL GERAL:	8.119,95

3.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1800	550,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7000	11,6400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,1400	40,6148
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,5200	64,5506
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1700	7,3020
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3200	26,6400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6600	48,3000
TOTAL Material:					926,7514	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820	

VALOR:	1.632,48
VALOR UNITÁRIO:	1.632,48
VALOR BDI (26,63%):	434,73
VALOR BDI PADRÃO (26,63%):	434,73
VALOR COM BDI:	2.067,21
VALOR TOTAL:	48,97
VALOR TOTAL COM BDI:	62,02
TOTAL GERAL:	62,02

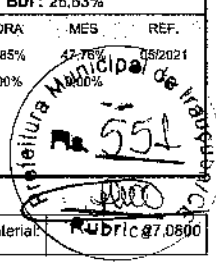
3.4. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5400	27,0800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	adaptação da E. M. E. 1. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	DATA: 06/10/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 12,76% REF. 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ	Composição PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		



TOTAL Material:	Rúbrica 97.0800
-----------------	-----------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540	

VALOR:	30,43
VALOR UNITÁRIO:	30,43
VALOR BDI (26.63%):	8,10
VALOR BDI PADRÃO (26.63%):	8,10
VALOR COM BDI:	38,53
VALOR TOTAL:	188,67
VALOR TOTAL COM BDI:	238,89
TOTAL GERAL:	238,89

4.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,1400	0,1889
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	438,5000	438,5000
TOTAL Material:					439,3207	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300	

VALOR:	509,35
VALOR UNITÁRIO:	509,35
VALOR BDI (26.63%):	135,64
VALOR BDI PADRÃO (26.63%):	135,64
VALOR COM BDI:	644,99
VALOR TOTAL:	3.422,83
VALOR TOTAL COM BDI:	4.334,33
TOTAL GERAL:	4.334,33

4.2. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

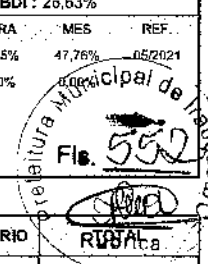
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,1400	0,6319
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	212,7800	212,7800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0600	0,7738
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5400	1,4418
TOTAL Material:					215,6275	

Página: 15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	adaptação da E. M. E. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	DATA: 06/10/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	HORA	MES
		REF.	REF.



Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	4,00000000	20,7700	83,0800
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				114,1800

VALOR:	329,81
VALOR UNITÁRIO:	329,81
VALOR BDI (26,63%):	87,83
VALOR BDI PADRÃO (26,63%):	87,83
VALOR COM BDI:	417,64
VALOR TOTAL:	316,62
VALOR TOTAL COM BDI:	400,93
TOTAL GERAL:	400,93

4.3. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	147,9600	147,9600
TOTAL Material:				147,9600

VALOR:	147,96
VALOR UNITÁRIO:	147,96
VALOR BDI (26,63%):	39,40
VALOR BDI PADRÃO (26,63%):	39,40
VALOR COM BDI:	187,36
VALOR TOTAL:	116,89
VALOR TOTAL COM BDI:	148,01
TOTAL GERAL:	148,01

5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	65,1400	0,3974
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:				1,7096

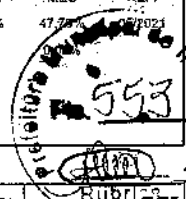
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:				4,4095

VALOR:	6,12
VALOR UNITÁRIO:	6,12
VALOR BDI (26,63%):	1,63
VALOR BDI PADRÃO (26,63%):	1,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	adaptação da E. M. E. 1. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	DATA : 06/10/2023	BDI : 26,63%															
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,7%</td> <td>0,0021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%	0,0021	Composição	PRÓPRIA	0,00%			<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> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%	0,0021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%																
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																	



VALOR COM BDI:	RUBRICADO 7,75
VALOR TOTAL:	346,51
VALOR TOTAL COM BDI:	438,81
TOTAL GERAL:	438,81

5.2. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	347,0300	8,6758
TOTAL Serviço:						8,6758

VALOR:	30,47
VALOR UNITÁRIO:	30,47
VALOR BDI (26,63%):	8,11
VALOR BDI PADRÃO (26,63%):	8,11
VALOR COM BDI:	38,58
VALOR TOTAL:	1.725,21
VALOR TOTAL COM BDI:	2.184,40
TOTAL GERAL:	2.184,40

5.3. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

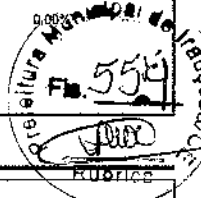
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	365,9300	7,3186
TOTAL Serviço:						7,3186

VALOR:	29,11
VALOR UNITÁRIO:	29,11
VALOR BDI (26,63%):	7,75
VALOR BDI PADRÃO (26,63%):	7,75
VALOR COM BDI:	36,86
VALOR TOTAL:	829,64
VALOR TOTAL COM BDI:	1.050,51
TOTAL GERAL:	1.050,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	adaptação da E. M. E. 1. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	DATA: 06/10/2023	BDI: 26,63%			
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUCUBA - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA: 0,06%	0,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA					



5.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9600	7,8400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,1600	35,3760
TOTAL Material:						43,2160

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504

VALOR:	69,37
VALOR UNITÁRIO:	69,37
VALOR BDI (26,63%):	18,47
VALOR BDI PADRÃO (26,63%):	18,47
VALOR COM BDI:	87,84
VALOR TOTAL:	213,66
VALOR TOTAL COM BDI:	270,55
TOTAL GERAL:	270,55

5.5. C2058 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	3,4600	9,1448
TOTAL Material:						9,1448

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:						8,3536

VALOR:	17,50
VALOR UNITÁRIO:	17,50
VALOR BDI (26,63%):	4,66
VALOR BDI PADRÃO (26,63%):	4,66
VALOR COM BDI:	22,16
VALOR TOTAL:	53,90
VALOR TOTAL COM BDI:	68,25
TOTAL GERAL:	68,25

5.6. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

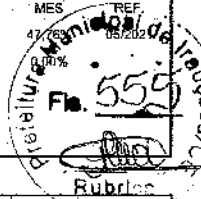
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	adaptação da E. M. E. 1. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	DATA: 06/10/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA E.M.E.1.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ	HORA: Composição	MES: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	REF.: 05/2022	MES: 0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8600	15,6800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,9200	46,1120
TOTAL Material:						61,7920

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504

VALOR:	87,94
VALOR UNITÁRIO:	87,94
VALOR BDI (26.63%):	23,42
VALOR BDI PADRÃO (26.63%):	23,42
VALOR COM BDI:	111,36
VALOR TOTAL:	2.377,02
VALOR TOTAL COM BDI:	3.010,06
TOTAL GERAL:	3.010,06

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) (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,4601
TOTAL Material:					1,4601

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	8,72
VALOR UNITÁRIO:	8,72
VALOR BDI (26.63%):	2,32
VALOR BDI PADRÃO (26.63%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,04
VALOR TOTAL:	305,46
VALOR TOTAL COM BDI:	386,73
TOTAL GERAL:	386,73

5.8. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	0,4690
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	1,5768
TOTAL Material:					2,0458



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	adaptação da E. M. E. 1. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	DATA: 06/10/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA E.M.E.1.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			0,00%
			MES
			REF.

Fl. 556
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Rubrica

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130

VALOR:	12,06
VALOR UNITÁRIO:	12,06
VALOR BDI (26,63%):	3,21
VALOR BDI PADRÃO (26,63%):	3,21
VALOR COM BDI:	15,27
VALOR TOTAL:	103,84
VALOR TOTAL COM BDI:	131,47
TOTAL GERAL:	131,47

5.9. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,1400	1,5829
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0600	3,8584
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5400	1,9656
TOTAL Material:					7,4069

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL Mão de Obra:					28,5340

VALOR:	35,94
VALOR UNITÁRIO:	35,94
VALOR BDI (26,63%):	9,57
VALOR BDI PADRÃO (26,63%):	9,57
VALOR COM BDI:	45,51
VALOR TOTAL:	309,44
VALOR TOTAL COM BDI:	391,84
TOTAL GERAL:	391,84

6.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

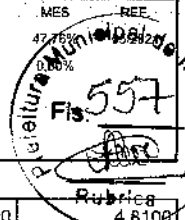
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,1000	0,2524
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0600	2,6500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7000	6,8000

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	adaptação de E. M. E. 1. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	DATA : 06/10/2023	BDI : 26,63%			
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REE
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8100	4,8100
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2100	3,2100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8900	3,4680
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4800	32,4000
TOTAL Material:						61,9404

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	

VALOR:	212,09
VALOR UNITÁRIO:	212,09
VALOR BDI (26.63%):	56,48
VALOR BDI PADRÃO (26.63%):	56,48
VALOR COM BDI:	268,57
VALOR TOTAL:	2.120,90
VALOR TOTAL COM BDI:	2.685,70
TOTAL GERAL:	2.685,70

6.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,1000	0,2884
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0600	3,1800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
I0283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3400	2,6800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4200	11,4200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,4600	3,4518
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7700	5,6550
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4200	3,2100
TOTAL Material:					41,5452	

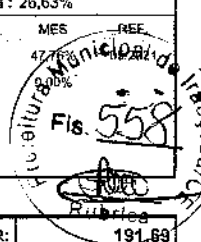
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	adaptação da E. M. E. 1. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	DATA: 06/10/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MANDEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	HORA	MES
		RETE	RETE



VALOR:	191,69
VALOR UNITÁRIO:	191,69
VALOR BDI (26.63%):	51,05
VALOR BDI PADRÃO (26.63%):	51,05
VALOR COM BDI:	242,74
VALOR TOTAL:	766,76
VALOR TOTAL COM BDI:	970,96
TOTAL GERAL:	970,96

6.3. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
796	1	UN	1,00000000	4,9700	4,9700
1180	1	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:					5,0645

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	1	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800

VALOR:	10,14
VALOR UNITÁRIO:	10,14
VALOR BDI (26.63%):	2,70
VALOR BDI PADRÃO (26.63%):	2,70
VALOR COM BDI:	12,84
VALOR TOTAL:	60,84
VALOR TOTAL COM BDI:	77,04
TOTAL GERAL:	77,04

6.4. C3601 REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	1	M	0,94000000	0,2700	0,2538
16121	1	UN	1,00000000	15,0300	15,0300
TOTAL Material:					15,2838

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	1	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

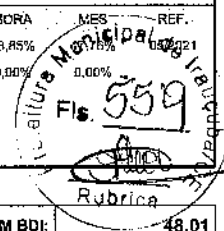
VALOR:	37,91
VALOR UNITÁRIO:	37,91
VALOR BDI (26.63%):	10,10
VALOR BDI PADRÃO (26.63%):	10,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	adaptação da E. M. E. 1, F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MANOEL COELHO DA CRUZ, PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA:	06/10/2023	BDI:	26,63%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
		MES:	05/2021
		REF.:	05/2021
		0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	48,01
VALOR TOTAL:	227,46
VALOR TOTAL COM BDI:	288,06
TOTAL GERAL:	288,06

6.5. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8000	8,8000
TOTAL Material:					8,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
320	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					36,3482

VALOR:	45,15
VALOR UNITÁRIO:	45,15
VALOR BDI (26,63%):	12,02
VALOR BDI PADRÃO (26,63%):	12,02
VALOR COM BDI:	57,17
VALOR TOTAL:	361,20
VALOR TOTAL COM BDI:	457,36
TOTAL GERAL:	457,36

6.6. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	SEINFRA	M2	1,32000000	357,4700	471,8604
916	SEINFRA	UN	2,00000000	90,4300	180,8600
I1513	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8200	1,6920
TOTAL Material:					654,4124

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:					57,0680

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00230000	497,1500	1,1434
TOTAL Serviço:					1,1434

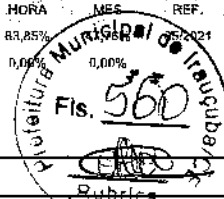
VALOR:	712,62
VALOR UNITÁRIO:	712,62
VALOR BDI (26,63%):	189,77
VALOR BDI PADRÃO (26,63%):	189,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	adaptação da E. M. E. 1. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA:	06/10/2023	BDI:	26,63%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
		MES:	0,00%
		REF.:	05/2021



VALOR COM BDI:	902,39
VALOR TOTAL:	1.425,24
VALOR TOTAL COM BDI:	1.804,78
TOTAL GERAL:	1.804,78

6.7. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6900	31,6900
TOTAL Material:					31,7656

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J43 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085

VALOR:	55,87
VALOR UNITÁRIO:	55,87
VALOR BDI (26,63%):	14,88
VALOR BDI PADRÃO (26,63%):	14,88
VALOR COM BDI:	70,75
VALOR TOTAL:	223,48
VALOR TOTAL COM BDI:	283,00
TOTAL GERAL:	283,00

6.8. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I1865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4200	10,4200
TOTAL Material:					10,4956

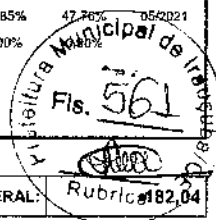
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650

VALOR:	23,96
VALOR UNITÁRIO:	23,96
VALOR BDI (26,63%):	6,38
VALOR BDI PADRÃO (26,63%):	6,38
VALOR COM BDI:	30,34
VALOR TOTAL:	143,76
VALOR TOTAL COM BDI:	182,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	adaptação da E. M. E. 1. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE	DATA: 06/10/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ	HORA: 83,85%	MES: 47,26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	REF.: 052021	PROPRIA: 0,00%



TOTAL GERAL: 182,04

6.9. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	146,7600	880,5600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	65,1400	7,1003
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5400	39,3660
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	178,9800	178,9800
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	198,9500	397,9000
TOTAL Material:						1.503,9063

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra:						264,6800

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	103,1300	23,7199
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	115,6500	26,5995
C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,4500	129,8000
TOTAL Serviço:						763,6302

VALOR:	2.532,22
VALOR UNITÁRIO:	2.532,22
VALOR BDI (26.63%):	674,33
VALOR BDI PADRÃO (26.63%):	674,33
VALOR COM BDI:	3.206,55
VALOR TOTAL:	2.532,22
VALOR TOTAL COM BDI:	3.206,55
TOTAL GERAL:	3.206,55

6.10. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7400	30,7400
TOTAL Material:						30,7400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850

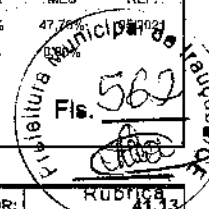
[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	adaptação da E. M. E. 1. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA E.M.E.1.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA :	06/10/2023	BDI :	26,63%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	RUBRICA 41,13
VALOR UNITÁRIO:	41,13
VALOR BDI (26.63%):	10,95
VALOR BDI PADRÃO (26.63%):	10,95
VALOR COM BDI:	52,08
VALOR TOTAL:	82,26
VALOR TOTAL COM BDI:	104,16
TOTAL GERAL:	104,16

6.11. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8700	40,8700
TOTAL Material:					40,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	51,26
VALOR UNITÁRIO:	51,26
VALOR BDI (26.63%):	13,65
VALOR BDI PADRÃO (26.63%):	13,65
VALOR COM BDI:	64,91
VALOR TOTAL:	102,52
VALOR TOTAL COM BDI:	129,82
TOTAL GERAL:	129,82

6. C1283 ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107 ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	88,1400	88,1400
TOTAL Material:					88,1400

VALOR:	88,14
VALOR UNITÁRIO:	88,14
VALOR BDI (26.63%):	23,47
VALOR BDI PADRÃO (26.63%):	23,47
VALOR COM BDI:	111,61
VALOR TOTAL:	176,28
VALOR TOTAL COM BDI:	223,22
TOTAL GERAL:	223,22

6.13. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

[Handwritten signatures and marks]

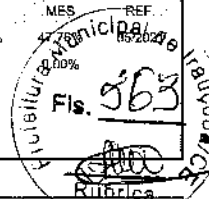


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	adaptação da E. M. E. 1. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinas no Município de Irauçuba - CE
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA E.M.E.1.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 06/10/2023 BDI : 26,63%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	2023/9
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	41,9800	3,3584
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,3900	49,5600
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	385,3200	30,8256
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	94,3300	16,2248
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,8400	10,7872
TOTAL Serviço:					110,7560	

VALOR:	110,76
VALOR UNITÁRIO:	110,76
VALOR BDI (26.63%):	29,50
VALOR BDI PADRÃO (26.63%):	29,50
VALOR COM BDI:	140,26
VALOR TOTAL:	27,69
VALOR TOTAL COM BDI:	35,07
TOTAL GERAL:	35,07

6.14. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	382,0900	382,0900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,1500	202,1500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0900	17,0900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2400	14,4800
11825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9400	27,9400
TOTAL Material:					643,9012	

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800	

VALOR:	718,08
VALOR UNITÁRIO:	718,08
VALOR BDI (26.63%):	191,22
VALOR BDI PADRÃO (26.63%):	191,22
VALOR COM BDI:	909,30
VALOR TOTAL:	718,08
VALOR TOTAL COM BDI:	909,30
TOTAL GERAL:	909,30

7.1. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

(Handwritten signatures and initials)