



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: 06/03/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUCUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	Composição:	
			PROPRIA
		HORA:	MES:
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%
		REF:	05/2021

838

[Assinatura]

Material	Quantidade	Unidade	Valor
I0441 CAL HIDRATADA	2,18000000	KG	2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	2,18000000	KG	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	25,00000000	UN	16,7500
TOTAL Material:			21,3277

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					59,51

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor
I0108 AREIA GROSSA	0,00400000	M3	0,2959
I0799 CIMENTO BRANCO	0,70000000	KG	2,2750
I0805 CIMENTO PORTLAND	1,60000000	KG	0,8800
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	1,00000000	M2	312,8900
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	1,30000000	KG	4,0690
TOTAL Material:			320,4099

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:					124,4880
VALOR:					444,90

3.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9079

Material	Quantidade	Unidade	Valor
I0157 AÇO CA-25	60,00000000	KG	564,6000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	1,20000000	KG	11,9400
I0109 AREIA MEDIA	0,62350000	M3	41,6685
I0280 BRITA	0,87800000	M3	66,2275
I0805 CIMENTO PORTLAND	327,60000000	KG	180,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,60000000	M	7,4880
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	2,00000000	KG	27,3200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	5,00000000	M	49,5500
TOTAL Material:			948,9740

[Assinatura]



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: 06/03/2023	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: 63,85%	MES: 47,78%	REF: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUCUBA - CEARÁ	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA					

839
[Assinatura]

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:					1.654,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8900	27,7800
TOTAL Material:					27,7800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540
VALOR:					31,13

4.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,8300	0,1938
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,8600	449,8600
TOTAL Material:					450,6973
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:					520,73

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	66,8300	0,6483
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	218,3000	218,3000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0900	0,7957
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5500	1,4685
TOTAL Material:					221,2125
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ nº 29.326.036/0001-41
endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
Beirao Centro Uruburetama - Ceará
CEP 62.650-000
inscrição municipal 42432876
e-mail: mientretenimentos@outlook.com

[Assinatura]
[Assinatura]



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:	06/03/2023	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	REF
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

840
[assinatura]

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						114,1800
VALOR:						335,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,8000	151,8000
TOTAL Material:					151,8000	
VALOR:					151,80	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7442	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	
VALOR:					6,15	

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

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	351,1700	8,7793
TOTAL Serviço:					8,7793	
VALOR:					30,57	

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

Mão de Obra	FONTE	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	

[assinatura]

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: 06/03/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição PROPRIA	REF. 09/2021

841
[Handwritten Signature]

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,4200	7,4084
TOTAL Serviço:					7,4084
VALOR:					29,20

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0100	8,0400
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0000	36,3000
TOTAL Material:					44,3400

Mão de Obra	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:					70,49

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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	3,5500	9,3827
TOTAL Material:					9,3827

Mão de Obra	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:					17,74

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL Material:					63,3910

Mão de Obra	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:					89,54

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 : 06/03/2023	BDI : 26,83%
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUCUBA - CEARÁ	SEINFRA	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	Campospõe	MES:
			REF.
			09/2021

842
[Handwritten Signature]

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL Material:						1,4981

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						8,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,8300	0,4812
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL Material:						2,0872

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:						10,0130
VALOR:						12,10

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8300	1,6240
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0900	3,9676
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5500	2,0020
TOTAL Material:						7,5936

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL Mão de Obra:						28,5340
VALOR:						36,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250

[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 : 06/03/2023	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> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 GOM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 GOM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 GOM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ	843															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
TOTAL Material:						63,4509

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						213,60

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

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5409
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL Material:						42,6318

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						192,78

6.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)



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: 06/03/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição PRÓPRIA	0,00%
		MES:	47,76%
		REF:	05/2021

844
Alvo

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000	5,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL Material:						5,1980

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						5,0800
VALOR:						10,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4100	15,4100
TOTAL Material:						15,6732

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249
VALOR:						38,30

6.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
TOTAL Material:						9,0300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:						36,3482
VALOR:						45,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,7400	484,0968
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	92,7700	185,5400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8900	1,7340
TOTAL Material:						671,3708

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780

Alvo
 [assinatura]



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 : 06/03/2023	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:	REP:
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:						57,0680
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	504,0700	1,1594
TOTAL Serviço:						1,1594
VALOR:						729,60

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	0,2800	0,0784
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5100	32,5100
TOTAL Material:						32,5884
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	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:						56,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6900	10,6900
TOTAL Material:						10,7684
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:						24,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	150,5600	903,3600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,8300	7,2845
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5500	40,0950
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,6200	183,6200
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	204,1100	408,2200
TOTAL Material:						1.542,5795

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 : 06/03/2023	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, IRAUCUBA - CEARÁ	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	Composição: 0,00%	REF: 05/2021

846

AUS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra:						264,6800

Serviço		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	105,2800	24,2144
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,8400	27,1032
C2921	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	32,8000	131,2000
TOTAL Serviço:						766,0284

VALOR:	2.573,29
--------	----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
TOTAL Material:						31,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850

VALOR:	41,93
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,9300	41,9300
TOTAL Material:						41,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850

VALOR:	52,32
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	90,4300	90,4300
TOTAL Material:						90,4300

VALOR:	90,43
--------	-------



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 : 06/03/2023	BDJ : 26,83%			
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

847

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

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	SEINFRA	M3	0,08000000	43,0800	3,4464
C0218	SEINFRA	KG	4,00000000	12,6300	50,5200
C0840	SEINFRA	M3	0,08000000	391,3600	31,3088
C1399	SEINFRA	M2	0,17200000	95,4500	16,4174
C1604	SEINFRA	M3	0,08000000	134,8400	10,7872
TOTAL Serviço:					112,4798
VALOR:					112,48

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900	391,9900
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
TOTAL Material:					660,5868
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					734,77

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8400	39,8400
TOTAL Material:					39,8400
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1550
VALOR:					69,00

7.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

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

Página: 20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	DATA: 06/03/2023	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: 47,78%	REF: 05/2023
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ	Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	848
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA					

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL Material:						1,9788

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						6,11

7.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL Material:						7,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						15,40

7.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL Material:						1,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:						13,4160
VALOR:						15,12

7.5. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL Material:						1,7300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						7,36



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 : 06/03/2023	BDI : 26,63%			
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL Material:						63,3910
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						85,18

8.2. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,5300	61,5300
TOTAL Material:						61,5300
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,9000	2,3846
TOTAL Serviço:						2,3846
VALOR:						78,19

9.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL Material:						5,1470
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,32

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 : 06/03/2023	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	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUCUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	
VALOR:					10,88	

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303
 Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303
 Dados: 2023.05.13 13:50:57 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
 Assinado de forma digital por M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA:2932603600014
 Dados: 2023.05.13 13:51:13 -03'00'

CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF:035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

850

[Handwritten signature]

EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325
 Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325
 Dados: 2023.05.13 13:51:31 -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]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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: 08/03/2023	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, IRAUÇUBA - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA					

851
[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
I1691	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
TOTAL Material:						44,7716

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790

VALOR: 95,45

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500

VALOR: 228,25

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

VALOR: 134,84

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	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
TOTAL Material:						44,1761

VALOR: 44,18

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

M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
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

Página: 24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 : 06/03/2023 BDI : 26,83%

VERSÃO HORA MES REF.

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

852

[Handwritten Signature]

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL Material:						55,0800
VALOR:						55,08

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9900	29,3506
TOTAL Material:						128,6067
VALOR:						128,61

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,4300	86,7445
TOTAL Material:						86,7445
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						117,84

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

M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 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

[Handwritten Signature]

Página: 25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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: 06/03/2023	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="font-size: small;"> <tr> <td>VERSAO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	REF	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	853
VERSAO	HORA	MES	REF								
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUCUBA - CEARÁ	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA										

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:						9,6290

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						12,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL Material:						22,2750
VALOR:						22,28

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
TOTAL Material:						214,9153
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						370,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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: 06/03/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.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:	MES:
		83,85%	47,76%
		REF:	05/2021

854
[Assinatura]

Material	Quantidade	Unidade	Valor
10109 AREIA MEDIA	1,21600000	M3	66,8300
10805 CIMENTO PORTLAND	486,00000000	KG	0,5500
TOTAL Material:			348,5653

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					504,07

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	5,4400	43,0848
TOTAL Material:					43,0848
VALOR:					43,08

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9079

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					391,36

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9700	85,0655
TOTAL Material:					85,0655

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150
VALOR:					105,28

[Assinatura]
[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

855

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	0,5500	114,4000
TOTAL Material:						195,6653

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						351,17

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:						54,4250
VALOR:						54,43

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

Material		FORTE	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
TOTAL Material:						13,5083

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868
VALOR:						32,80

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

Material		FORTE	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
TOTAL Material:						480,3953

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 : 06/03/2023	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	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUCUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 635,90

CARLOS HENRIQUE BASTOS
 Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE BASTOS
 EVARISTO:03559384303
 Dados: 2023.05.13 13:52:24 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
 Assinado de forma digital por M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS
 LTDA:293260360001400141
 Dados: 2023.05.13 13:52:56 -03'00'

856

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:0435511432514325
 Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325
 Dados: 2023.05.13 13:52:11 -03'00'

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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.I.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL
LOCAL: DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 06/03/2023
BDI: 26,63%
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 09/2021
0,00%
0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	14,88	563,38	8.270,42	19,89	19,89	A
C1867	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	6,72	659,40	4.431,17	10,88	30,54	A
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	3.258,56	3.258,56	7,84	38,38	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	27,03	113,38	3.064,86	7,37	45,75	A
C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	270,48	2.704,80	6,50	52,25	B
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	Serviço	M2	56,82	38,71	2.191,76	5,27	57,52	B
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	923,89	1.847,78	4,44	61,97	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	23,93	75,36	1.803,36	4,34	66,30	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	72,76	24,46	1.779,71	4,28	70,58	B
C4455	LAVE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	8,61	147,47	1.269,72	3,05	73,63	B
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	28,50	36,98	1.053,93	2,53	76,17	B
C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	244,12	976,48	2,35	78,52	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/GAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	930,44	930,44	2,24	80,75	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	107,85	862,88	2,07	82,83	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,00	190,25	761,00	1,83	84,66	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	57,46	459,68	1,11	85,76	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	56,62	7,79	441,07	1,06	86,83	C
C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	Serviço	M2	0,96	424,70	407,71	0,98	87,81	C
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	8,61	45,75	393,91	0,95	88,75	C
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	M2	35,03	11,09	388,48	0,93	89,69	C
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	87,37	349,48	0,84	90,53	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	24,42	13,78	336,51	0,81	91,34	C

M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ nº 29.326.036/0001-41
endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
Baixo Centro Uruburetama - Ceará
CEP 62.650-000
inscrição municipal 42432876
e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

857

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: adaptação da E. M. E. 1. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campineiras 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: 06/03/2023
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
COMPOSIÇÕES:
BDI: 26,83%
HORA:
MES:
DATA REF.: 05/2021
83,85% 47,76% 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	48,50	291,00	0,70	92,04	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	71,80	287,20	0,69	92,73	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	3,08	89,26	274,92	0,66	93,39	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	7,16	37,43	268,00	0,64	94,03	C
C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	M2	3,36	76,83	256,15	0,62	94,65	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	6,20	39,42	244,40	0,59	95,24	C
C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	114,51	229,02	0,55	95,79	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	30,68	184,08	0,44	96,23	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	22,20	7,74	171,83	0,41	96,65	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	1,60	99,01	158,42	0,38	97,03	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	0,79	192,22	151,85	0,37	97,39	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	2,12	66,96	141,96	0,34	97,73	C
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	68,25	132,50	0,32	98,05	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	8,61	15,32	131,91	0,32	98,37	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	3,12	36,19	112,91	0,27	98,64	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	53,10	106,20	0,26	98,90	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	3,12	27,61	86,14	0,21	99,10	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	13,02	78,12	0,19	99,29	C
C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	3,08	22,46	69,18	0,17	99,46	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	3,60	19,15	68,94	0,17	99,62	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,03	2.095,42	62,86	0,15	99,78	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	19,50	39,00	0,09	99,87	C
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	Serviço	M2	0,25	142,43	35,61	0,09	99,96	C

M. L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mientretenimentos@outlook.com

[Handwritten signature]
 Página: 31

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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 : 06/03/2023
 BDI : 26,63%
 FONTE: SEINFRA
 Composições
 027.1 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA
 HORA MES DATA REF.
 83,85% 47,76% 05/2021
 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	9,32	18,64	0,04	100,00	C

Subtotal até 100,00% 41.586,35
 Outros 0,00
 Valor total do Orçamento 41.586,35

M L Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:035559
 ENTRETENIMEN digital por M L CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:035559
 TOS, ENTRETENIMENTOS, CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:035559
 ASSESSORIA E SERVICOS LTDA:293260360001 384303
 SERVICOS LTDA:293260360001 384303
 LTDA:29326036 41 Dados: 2023.05.13
 000141 13:53:13 -03'00' 2023.05.13
 13:53:31 -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 por EDUARDO RIQUE GONDIM:043551 GONDIM:04355114325 14325
 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 SERVICOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 225
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.850-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

859
 Página: 32

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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 Itauçuba - CE

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

LOCAL: DISTRITO DE CAMPINAS, ITAUCUBA - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA

DATA: 06/03/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 26,63%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

SEINFRA Composições: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	375,28	15,55	5.835,63	14,03	14,03	A
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Material	M2	14,66	312,89	4.593,23	11,05	25,08	A
12351	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	160,22	20,77	3.327,67	8,00	33,08	A
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	M2	6,72	449,86	3.023,06	7,27	40,35	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	3,99	44,33	A
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	63,18	20,32	1.283,92	3,09	47,42	A
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	63,18	16,77	1.059,53	2,55	49,97	A
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	2,64	366,74	968,19	2,33	52,30	B
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	Material	UN	6,00	150,56	903,36	2,17	54,47	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	34,19	20,77	710,20	1,71	56,18	B
12385	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,10	20,77	604,49	1,45	57,63	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	292,56	2,01	588,05	1,41	59,04	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	944,37	0,55	519,40	1,25	60,29	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	25,47	16,77	427,06	1,03	61,32	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	0,98	62,30	B
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	598,25	0,67	400,83	0,96	63,27	B
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	1,00	391,99	391,99	0,94	64,21	B
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	Material	M2	6,61	45,27	389,77	0,94	65,15	B
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	4,00	92,77	371,08	0,89	66,04	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	29,26	12,48	365,20	0,88	66,92	B
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	Material	M	50,00	6,84	332,00	0,80	67,71	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	12,37	21,04	260,25	0,63	68,34	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	3,88	66,83	259,47	0,62	68,96	B

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS ENRELI - ME

CNPJ nº 29.326.036/0001-41

endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228

Bairro Centro Uruburetama - Ceará

CEP 62.650-000

inscrição municipal 42432876

e-mail: mlentretimentos@outlook.com

860

[Assinatura]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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: 06/03/2023
 BDI: 26,63%
 FONTE SEINFRA
 VERSAO 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
 HORA MES DATA REF. 83,85% 47,76% 05/2021
 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	Material	M2	0,88	218,30	209,57	0,50	69,47	B
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	1,00	207,39	207,39	0,50	69,97	B
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	Material	UN	1,00	183,62	183,62	0,44	70,41	B
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/MC (INSTALADO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	90,43	180,86	0,43	70,84	B
11080	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	Material	KG	12,40	13,89	172,24	0,41	71,26	B
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	4,00	39,84	159,36	0,38	71,64	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,16	20,77	148,75	0,36	72,00	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	4,08	35,23	143,74	0,35	72,34	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,04	16,77	134,86	0,32	72,67	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	122,30	1,09	133,31	0,32	72,99	B
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	Material	UN	4,00	32,51	130,04	0,31	73,30	B
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	0,79	151,80	119,92	0,29	73,59	B
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	3,39	33,00	111,80	0,27	73,86	B
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,04	20,77	104,68	0,25	74,11	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	8,73	11,96	104,43	0,25	74,36	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	4,00	24,74	98,96	0,24	74,60	B
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	Material	M	1,60	61,53	98,45	0,24	74,84	B
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	6,00	15,41	92,46	0,22	75,06	B
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	Material	UN	2,00	41,93	83,86	0,20	75,26	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	22,92	3,55	81,38	0,20	75,46	B
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	8,00	9,03	72,24	0,17	75,63	B
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	40,00	1,74	69,60	0,17	75,80	B
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	Material	UN	6,00	10,69	64,14	0,15	75,95	B
11712	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	2,00	31,54	63,08	0,15	76,10	B

M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS (EIRELI) - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua. João Galvão Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.660-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mientretenimentos@outlook.com

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: adaptação da E. M. E. 1. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinás 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 CAMPINÁS, IRAUÇUBA - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 06/03/2023 BDI : 26,63%
 FONTE : SEINFRA Compositões
 VERSÃO : 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
 HORA : 83,86%
 MES : 47,76%
 DATA REF. : 06/2021
 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	7,52	8,20	61,68	0,15	76,25	B
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	Material	KG	19,08	3,13	59,73	0,14	76,40	B
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	5,36	10,73	57,51	0,14	76,53	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	5,80	9,91	57,45	0,14	76,67	B
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,36	16,77	56,35	0,14	76,81	B
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	10,00	4,93	49,30	0,12	76,93	B
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	4,00	11,71	46,84	0,11	77,04	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	22,64	1,94	43,93	0,11	77,14	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	8,42	4,69	39,48	0,09	77,24	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	9,43	4,05	38,18	0,09	77,33	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	12,00	2,96	35,52	0,09	77,42	B
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	Material	KG	10,28	3,25	33,40	0,08	77,50	B
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	Material	M	8,40	3,96	33,26	0,08	77,58	B
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	3,30	33,00	0,08	77,66	B
12545	MOTORIZA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,44	22,87	32,98	0,08	77,74	B
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	6,00	5,10	30,60	0,07	77,81	B
11412	LUVAS PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	1,53	30,60	0,07	77,88	B
11426	LUVAS REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	2,93	29,30	0,07	77,95	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	29,14	0,89	28,85	0,07	78,02	B
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	1,00	28,66	28,66	0,07	78,09	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,37	73,97	27,68	0,07	78,16	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,61	16,77	26,98	0,06	78,22	B
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	6,10	24,40	0,06	78,28	B
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	6,00	3,87	23,22	0,06	78,34	B

[Handwritten signature]

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

862
[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: adaptação da E. M. E. 1. F. Manoel Coelho da Cruz para uso de tempo integral, localizada no Distrito de Campinás 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 CAMPINÁS, IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 06/03/2023

VERSÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HORA 26,63%

MES 83,85%


DATA REF. 06/2021

0,00%

0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,30	73,16	22,29	0,05	78,39	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,29	75,43	21,94	0,05	78,44	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	20,89	0,99	20,68	0,05	78,49	B
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	17,53	17,53	0,04	78,54	B
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	1,80	9,41	16,94	0,04	78,58	B
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	2,00	7,52	15,04	0,04	78,61	B
11579	PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitarios, inclusive porca cega, arruela e bucha de nylon	SEINFRA	Material	UN	2,00	7,43	14,86	0,04	78,65	B
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,00	5,58	13,16	0,03	78,68	B
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	0,58	11,80	0,03	78,71	B
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	0,02	78,76	B
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	Material	UN	13,44	0,71	9,54	0,02	78,78	B
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	4,00	2,37	9,48	0,02	78,80	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,60	15,38	9,23	0,02	78,83	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	0,01	78,86	B
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	3,60	1,70	6,12	0,01	78,87	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,28	20,77	5,88	0,01	78,89	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,28	18,74	5,28	0,01	78,90	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,22	20,77	4,65	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

863



M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mientretenimentos@outlook.com

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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 : 06/03/2023

BDI : 26,63%

VERSÃO : 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

SEINFRA : Composições

HORA : 83,85%

MES : 47,76%

DATA REF. : 05/2021

ACUMUL. % : 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	11,10	0,28	3,11	0,01	78,96	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	16,77	1,34	0,00	78,97	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,06	16,77	0,97	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
10626	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% 32.841,69

Outros 8.744,66

Valor total do Orçamento 41.586,35

864

[Handwritten Signature]

M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.660-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

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

LOCAL: DISTRITO DE CAMPINÁS, IRAUCUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 06/03/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

SEINFRA Compostições

BDI: 26,63%

HORA	MES	DATA REF.
83,85%	47,76%	05/2021
0,00%	0,00%	

CARLOS
HENRIQUE
BASTOS
EVARISTO:0355593
84303

Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303
Dados: 2023.05.13 13:54:55 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, Assinado de forma digital por M L ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA:29326036000141
Dados: 2023.05.13 13:53:21 -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 Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE
GONDIM:043551 GONDIM:04355114325
14325
Dados: 2023.05.13 13:54:32 -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 EIRELI - ME

CNPJ nº 29.326.036/0001-41
endereço: Rua Joao Galvão Vasconcelos nº 228
Bairro Centro Uruburetama - Ceará
CEP 62.660-000
inscrição municipal 42432876
e-mail: mlentretenimentos@outlook.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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: 06/03/2023	BDI: 26.63%
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MANOEL COELHO DA CRUZ PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 027.1
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS, IRAUÇUBA - CEARÁ	Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		MES: 47,76%
			REF: 05/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.628,16	100,00 %		100,00 %
			1.628,16		1.628,16
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.269,72	100,00 %		100,00 %
			1.269,72		1.269,72
3	PAREDES E PAINÉIS	10.381,04	100,00 %		100,00 %
			10.381,04		10.381,04
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.990,73	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.495,37	2.495,36	4.990,73
5	REVESTIMENTOS	8.009,82	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.004,91	4.004,91	8.009,82
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.521,47		100,00 %	100,00 %
				11.521,47	11.521,47
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	647,89	100,00 %		100,00 %
			647,89		647,89
8	PISOS	1.021,30		100,00 %	100,00 %
				1.021,30	1.021,30
9	PINTURAS	1.779,71		100,00 %	100,00 %
				1.779,71	1.779,71
10	DIVERSOS	336,51		100,00 %	100,00 %
				336,51	336,51
		41.586,35	20.427,09	21.159,26	41.586,35
			20.427,09	41.586,35	

866

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 : 06/03/2023	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, IRAUCUBA - CEARÁ	027.1 COM. DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA:29326036000141
 Assinado de forma digital por M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS
 LTDA:29326036000141
 Dados: 2023.05.13 13:55:41 -03'00'

CARLOS HENRIQUE BASTOS
 Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE BASTOS
 EVARISTO:03559384303
 4303
 Dados: 2023.05.13 13:56:10 -03'00'

867

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:04355114325
 Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325
 Dados: 2023.05.13 13:56:45 -03'00'

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