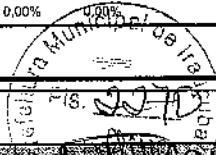


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 25/02/2023	BDI : 26,63%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	ITEM	PERÍODO
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					23,1000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,10000000	20,5800	22,6380
12543	SEINFRA	H	1,10000000	15,4100	18,9510
TOTAL Mão de Obra:					39,5890

VALOR: 62,69

7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4400	7,3200
TOTAL Material:					7,3200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,5800	10,2900
12543	SEINFRA	H	0,50000000	15,4100	7,7050
TOTAL Mão de Obra:					17,9950

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	501,1200	1,0022
TOTAL Serviço:					1,0022

VALOR: 26,32

7.4. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10538	SEINFRA	M	1,03000000	13,8500	14,2655
11725	SEINFRA	KG	0,07000000	15,4000	1,0780
11784	SEINFRA	KG	0,03000000	57,7700	1,7331
11873	SEINFRA	KG	0,03000000	71,3900	2,1417
TOTAL Material:					19,2183

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	1,00000000	16,6200	16,6200
12320	SEINFRA	H	1,00000000	20,1400	20,1400
TOTAL Mão de Obra:					36,7600

[Handwritten signature]

VALOR: 55,98

7.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,00250000	74,0500	0,1851

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 25/02/2023	BDF: 26,63%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:						0,7165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,4100
TOTAL Mão de Obra:					11,1052
VALOR:					11,82

7.6. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,0200
TOTAL Material:					54,0200
VALOR:					54,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	86,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	450,3100
TOTAL Material:					451,1475
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4100
TOTAL Mão de Obra:					69,3950
VALOR:					520,54

8.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8900
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,8000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,8800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 25/02/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SBC: 2023/02 - Fortaleza	113,90% 02/2023
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2016
		SICRO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	- 04/2023
		SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 02/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material: 593,9898

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	16,6200	62,3250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	20,5800	77,1750
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	20,5800	28,8120
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,4100	21,5740
TOTAL Mão de Obra:				189,8860
VALOR:				783,88

8.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	66,8900	0,7090
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	162,8000	162,8000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	24,4500	73,3500
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	45,5900	45,5900
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	43,1900	86,3800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	277,1800	277,1800
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	15,4000	3,0800
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:				662,2898

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	16,6200	62,3250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	20,5800	77,1750
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	20,5800	28,8120
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,4100	21,5740
TOTAL Mão de Obra:				189,8860
VALOR:				852,18

8.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA M2	1,00000000	242,3100	242,3100
TOTAL Material:				242,3100
VALOR:				242,31

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA M2	1,00000000	151,9500	151,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 25/02/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	CONTE: SBC	PERÍODO: 2023/02 - Fortaleza
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	CNA: 83,85%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,75%
		SICRO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	REF: 03/2017
		SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	01/2023
		Composição: PROPRIA	02/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material: 151.950

VALOR: 151,95

Município de Irauçuba
Rúbrica

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

Material	DESCRIÇÃO	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	392,3900	392,3900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,5900	207,5900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5500	17,5500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6900	28,6900
TOTAL Material:						661,2368

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6200	33,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1400	40,2800
TOTAL Mão de Obra:						73,5200

VALOR: 734,76

9.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5500	35,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,7800	217,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,8400	127,8400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,6300	76,6300
TOTAL Material:						472,5236

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,6200	54,8460
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1400	66,4620
TOTAL Mão de Obra:						121,3080

VALOR: 593,83

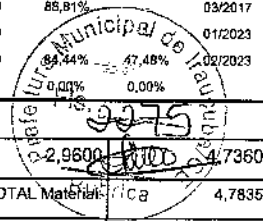
9.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3300	20,3300
TOTAL Material:						20,3300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5800	10,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 25/02/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	VERSAO:	MOA:
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9600	4,7360
TOTAL Material						4,7835

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6200	6,6480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1400	8,0560
TOTAL Mão de Obra:						14,7040
VALOR:						19,49

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,0500	0,2592
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6500	33,2500
TOTAL Material:						63,5312

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6200	49,8600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1400	60,4200
.2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4100	38,5250
TOTAL Mão de Obra:						148,8050
VALOR:						212,34

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,0500	0,2962
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7200	11,7200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7400	3,5442
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5900	3,2950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 25/02/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	VERBA:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SBC 2023/02 - Fortaleza	113,90%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SI-CRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	0,00%
			0,00%

Município de Irauçuba
 Fis. 2276
 [Assinatura]

TOTAL Material:	42,6504
------------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4100
TOTAL Mão de Obra:					148,8050

VALOR:	191,46
---------------	---------------

10.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,1200
TOTAL Material:					63,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,6200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5800
TOTAL Mão de Obra:					40,9200

VALOR:	104,04
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400
TOTAL Material:					1,9788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5800
TOTAL Mão de Obra:					4,0920

VALOR:	6,07
---------------	-------------

10.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500
TOTAL Material:					2,9070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5800
TOTAL Mão de Obra:					4,4640

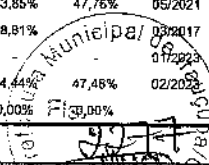
VALOR:	7,37
---------------	-------------

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

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA : 25/02/2023	BDI : 28,83%																																		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>ORÇÃO</th> <th>QUANTIA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - Portaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,06%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>100,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	ORÇÃO	QUANTIA	MES	REF	SBC	2023/02 - Portaleza	113,90%	-	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,06%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	100,00%	
FORTE	ORÇÃO	QUANTIA	MES	REF																																	
SBC	2023/02 - Portaleza	113,90%	-	02/2023																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																	
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,06%	02/2023																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	100,00%																																		
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE																																				
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE																																				



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	1	UN	1,00000000	7,5300	7,5300
TOTAL Material:					7,5300

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,21000000	16,6200	3,4902
12312	1	H	0,21000000	20,5800	4,3218
TOTAL Mão de Obra:					7,8120

VALOR: 15,34

10.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	1	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL Material:					8,3400

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,29000000	16,6200	4,8198
12312	1	H	0,29000000	20,5800	5,9682
TOTAL Mão de Obra:					10,7880

VALOR: 19,13

10.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	1	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:					9,4100

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,30000000	16,6200	4,9860
12312	1	H	0,30000000	20,5800	6,1740
TOTAL Mão de Obra:					11,1600

VALOR: 20,57

10.7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	1	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:					9,4100

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,30000000	16,6200	4,9860
12312	1	H	0,30000000	20,5800	6,1740
TOTAL Mão de Obra:					11,1600

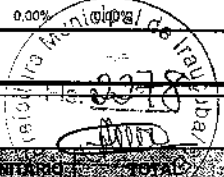
VALOR: 20,57

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 25/02/2023	BDI: 26.63%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	ORÇAMENTO:	REVISÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



10.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8442	SEINFRA	UN	1,00000000	118,0300	118,0300
TOTAL Material:					118,0300
VALOR:					118,03

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1084	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL Material:					1,7000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	16,6200	13,2960
TOTAL Mão de Obra:					13,2960
VALOR:					15,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6432	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL Material:					1,7300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	16,6200	2,4930
I2312	SEINFRA	H	0,15000000	20,5800	3,0870
TOTAL Mão de Obra:					5,5800
VALOR:					7,31

10.11. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6433	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:					3,4400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	16,6200	2,4930
I2312	SEINFRA	H	0,15000000	20,5800	3,0870
TOTAL Mão de Obra:					5,5800
VALOR:					9,02

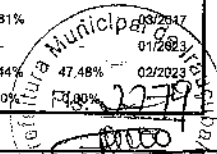
10.12. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1000	32,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. J. F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 25/02/2023	BDI : 26,63%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. J. F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE:	PREÇO:
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5700	31,5700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1000	26,1000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5400	36,5400
TOTAL Material:						126,3100

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	16,6200	19,9440
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	20,5800	24,6960
TOTAL Mão de Obra:					44,6400
VALOR:					170,95

. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,5800	41,1600
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,4100	92,4600
TOTAL Mão de Obra:					133,6200

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	384,5700	384,5700
TOTAL Serviço:					384,5700
VALOR:					518,19

11.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6500	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0500	47,3550
TOTAL Material:					47,3550

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	SEINFRA	H	1,20000000	20,5800	24,6960
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	15,4100	18,4920
TOTAL Mão de Obra:					43,1880

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9900	14,8398
TOTAL Serviço:					14,8398
VALOR:					105,38

11.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

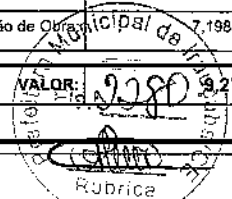
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5600	2,0755
TOTAL Material:					2,0755

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	SEINFRA	H	0,20000000	20,5800	4,1160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 25/02/2023	BDI: 28,63%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4100	3,0820
TOTAL Mão de Obra:						7,1980
VALOR:						2280,927



11.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA M3	0,18000000	852,0700	153,3726
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	0,52000000	31,6200	16,4424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,12000000	40,8400	4,9008
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,07000000	521,7000	36,5190
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	0,52000000	9,6100	4,9972
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA M2	1,00000000	42,5300	42,5300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	0,12000000	26,2000	3,1440
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	0,52000000	21,9300	11,4036
TOTAL Serviço:					273,3098
VALOR:					273,31

11.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA H	0,20000000	1,2300	0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9340

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03000000	74,0500	2,2215
I0508	CERA	SEINFRA KG	0,15000000	16,0100	2,4015
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA UN	0,03000000	18,0500	0,5415
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	36,4800	3,6480
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	34,8500	1,7425
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:					38,6790

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	1,50000000	20,5800	30,8700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,5800	24,6960
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	15,4100	18,4920
TOTAL Mão de Obra:					74,0580
VALOR:					113,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 25/02/2023	BOI : 26,63%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	VERSAO	REF
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SBC	02/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	05/2021
		SICRO 2	03/2017
		SICRO	01/2023
		SINAPI	02/2023
		Composição	0,00%

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	11,9700	1,4364
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12096 TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	21,0600	3,5802
TOTAL Material:				5,1541

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,6200	5,8170
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,5800	8,2320
TOTAL Mão de Obra:				14,0490
VALOR:				19,20

12.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	17,0400	0,8520
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	11,8000	1,4160
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	24,3700	4,1429
TOTAL Material:				6,5484

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,6200	5,8170
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,5800	8,2320
TOTAL Mão de Obra:				14,0490
VALOR:				20,60


12.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	17,0400	0,6816
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	0,16000000	24,7700	3,9632
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	12,5700	1,6341
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:				6,4989

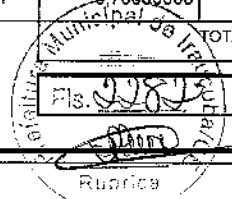
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,6200	5,8170
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,5800	8,2320
TOTAL Mão de Obra:				14,0490
VALOR:				20,55

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 25/02/2023	BDI: 26.63%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	OPERAÇÃO	HORA			
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4100	10,7870
TOTAL Mão de Obra:						10,7870
VALOR:						10,79



13.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,0500	0,0370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,2800	192,2900
TOTAL Material:						192,4095

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5800	20,5800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5800	5,1450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4100	5,3935
TOTAL Mão de Obra:						31,1185
VALOR:						223,53

13.3. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,9200	42,9660
TOTAL Material:						42,9660

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,5800	5,1450
TOTAL Mão de Obra:						5,1450
VALOR:						48,11

Alexandre R. de Aguiar Fontenele

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio-Administrador

Carlos Fernandes Fontenele

Carlos Fernandes Fontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP: Nº 061355183-4

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

LOCAL: DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

DATA : 25/02/2023 BDI : 26,63%

ORÇÃO: 2023/02 - Fortaleza

SEINFRA 027-1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2023

SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017

SICRO NOVO 2022/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2023

SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.005,13	100,00 % 7.005,13				100,00 % 7.005,13
2	MOVIMENTO DE TERRA	932,19	100,00 % 932,19				100,00 % 932,19
3	FUNDAÇÃO	5.065,51	50,00 % 2.532,76	50,00 % 2.532,76			100,00 % 5.065,51
4	ESTRUTURA	9.712,84	100,00 % 9.712,84				100,00 % 9.712,84
5	PAREDES E PAINÉIS	5.936,07	100,00 % 5.936,07				100,00 % 5.936,07
6	REVESTIMENTOS	42.102,82			30,00 % 12.630,85	70,00 % 29.471,97	100,00 % 42.102,82
7	COBERTURAS	17.822,05	50,00 % 8.911,03	50,00 % 8.911,02			100,00 % 17.822,05
8	ESQUADRIAS	16.830,74				100,00 % 16.830,74	100,00 % 16.830,74
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.833,47			50,00 % 6.416,74	50,00 % 6.416,73	100,00 % 12.833,47
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.359,77			50,00 % 1.679,89	50,00 % 1.679,88	100,00 % 3.359,77
11	PISOS	11.931,47			50,00 % 5.965,74	50,00 % 5.965,73	100,00 % 11.931,47
12	PINTURAS	6.158,98				100,00 % 6.158,98	100,00 % 6.158,98
13	DIVERSOS	2.677,98				100,00 % 2.677,98	100,00 % 2.677,98
		142.369,02	26.118,99	11.443,78	35.604,24	69.202,01	142.369,02
			26.118,99	37.562,77	73.167,01	142.369,02	

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP: Nº 061355183-4





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 25/02/2023	BDI: 26,63%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	ORÇAMENTO:	VERBA:	ICMS:	RES:
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	4,50
	TOTAL	11,65



BDI = 26,63%

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

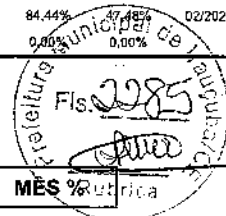
Alexandre R. de Aguiar Fontenele
**CONSERBAS CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI-ME**
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Carlos Fernandes Fontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP: Nº 061355183-4

MBA
Alvaro

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 25/02/2023	BDI : 26,63%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SBC 2023/02 - Fortaleza	113,90% - 02/2023
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	- 01/2023
		SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 02/2023
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%



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

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

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

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

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

A + B + C + D

CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP: Nº 061355183-4



À
Prefeitura Municipal de IRAUÇUBA
REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.31.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.

Obra	Descrição	Prazo de Execução	Valor Global
1	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	120 DIAS	R\$ 142.464,96 (Cento e quarenta e dois mil quatrocentos e sessenta e quatro reais e noventa e seis centavos)

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

Proponente: MS OBRAS E SERVIÇOS

Endereço: Rua João Inácio de Carvalho, 126, vila azul, Boa Viagem - CE

CNPJ: 41.356.135/0001-71

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Boa Viagem 27 de fevereiro de 2023

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA

Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA

CNPJ: 41.356.135/0001-71

Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

CPF Nº.: 041.335.663-94

(88) 9.9688-2269

(88) 9.8117-4794



msconstrucoesbv@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTAR

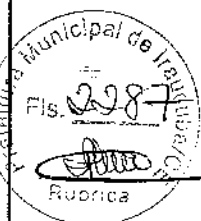
OBRA: ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO: ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
LOCAL: DISTRITO DE JUA - MUNICÍPIO DE IRAUJUBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUJUBA

DATA: 27/02/2023 **BDI:** 26.63%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
DATA REF.: 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO.R\$		PREÇO TOTAL.R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	149,67	39,86	758,12
1.2	C1690	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,80	6,06	1,61	220,90
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,75	52,88	14,08	385,02
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	78,53	24,68	6,57	2.454,06
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	41,41	44,06	11,73	2.310,26
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,49	21,80	5,81	344,86
1.7	C2690	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	12,49	28,52	7,59	451,01
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES	SEINFRA	M2	7,20	14,10	3,76	128,52
MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,83	41,21	10,97	408,57
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,83	26,43	7,04	61,25
2.3	C0390	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,98	92,40	24,61	465,70
FUNDAÇÃO								
3.1	C0840	CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,00	390,75	104,06	989,62
3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	6,17	115,41	30,73	901,68
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	134,84	35,91	341,50
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	160,00	13,97	3,72	2.830,40
ESTRUTURA								
								9.701,41
								5.063,20
								935,52

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Misconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DATA: 27/02/2023 **BDI:** 26,63%
DESCRIÇÃO: ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** MIRA **MES:** DATA REF.
 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

LOCAL: DISTRITO DE JUA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,92	421,07	533,20	1.029,74
4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	6,34	115,41	146,14	1.218,81
4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,92	228,25	289,03	554,94
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	153,60	13,97	17,69	2.717,18
4.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	30,76	107,49	136,11	4.186,74
5	PAREDES E PAINÉIS							
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	78,37	59,49	75,33	5.903,61
5.2	C3632	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	1.258,46	1.593,59	63,74
6	REVESTIMENTOS							
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	186,90	6,15	7,79	1.455,95
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	116,71	30,56	38,70	4.516,68
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	93,93	29,19	36,96	3.471,65
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,02	112,84	142,89	12.577,18
6.5	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	88,02	8,76	11,09	976,14
6.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,88	101,88	129,01	758,58
6.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,88	14,20	17,98	105,72
6.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	17,33	322,86	408,84	7.065,20
6.9	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,98	443,28	561,33	11.215,37
7	COBERTURAS							
								17.794,26

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.566.135/0001-71
 E-mail: Miconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (85) 9.5668 - 2269 / 9.8117 - 4794

[Assinatura]

Rubrica

Página: 2

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
 DATA: 27/02/2023 BDI: 26,63%
 VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
 FONTE: SEINFRA
 HORA: 83,15%
 MES: 47,76%
 DATA REF.: 05/2021

DESCRIÇÃO: ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
 LOCAL: DISTRITO DE JUA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	19,60	5,22	24,82	744,60
9.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	213,32	56,81	270,13	2.161,04
9.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	192,54	51,27	243,81	243,81
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							3.370,08
10.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	104,02	27,70	131,72	528,88
10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	75,00	6,10	1,62	7,72	579,00
10.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	40,00	7,40	1,97	9,37	374,80
10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,37	4,09	19,46	58,38
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	21,00	19,18	5,11	24,29	510,09
10.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,62	5,49	26,11	26,11
10.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,62	5,49	26,11	26,11
10.8	C4552	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	117,31	31,24	148,55	148,55
10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	40,00	15,11	4,02	19,13	765,20
10.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	7,35	1,96	9,31	93,10
10.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	4,00	9,05	2,41	11,46	45,84
10.12	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,59	45,43	216,02	216,02
11	PISOS								11.968,12
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,44	519,65	138,38	658,03	947,56
11.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	27,03	105,57	28,11	133,68	3.613,37

Município de Irauçuba
 Rubrica
 2290
 133,68

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.195/0001-71
 E-mail: Msoconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem -
 Contato: (68) 3.9688 - 2289 / 9.8117 - 4794

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
 DATA: 27/02/2023 BDI: 26,63%
 DESCRICÃO: ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
 LOCAL: DISTRITO DE JUA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

FORMA DE PAGAMENTO: SEINFRA
 DATA REF.: 05/2021
 PERÍODO: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
11.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,03	9,33	2,48	11,81	319,22
11.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,68	274,47	73,09	347,56	3.364,38
11.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	25,79	114,05	30,37	144,42	3.724,59
12	PINTURAS								
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	176,53	19,30	5,14	24,44	4.314,39
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	64,46	20,68	5,51	26,19	1.688,21
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,14	20,63	5,49	26,12	186,50
13	DIVERSOS								
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	107,15	10,88	2,90	13,78	1.476,53
13.2	C1638	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	2,00	222,65	59,29	281,94	563,88
13.3	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	10,64	47,90	12,76	60,66	645,42
						VALOR BDI TOTAL:		29.959,80	
						VALOR ORÇAMENTO:		112.505,16	
						VALOR TOTAL:		142.464,96	

Centos e Quarenta e Dois Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Noventa e Sêis centavos

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.561.175/0001-71
 Marcos Antonio Poltsa de Sousa
 Sócio Administrador

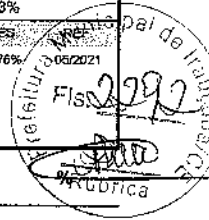
EITON LUIZ DE SOUSA NOGUEIRA
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE





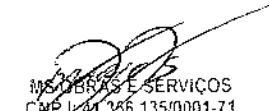
RESUMO DO ORÇAMENTO

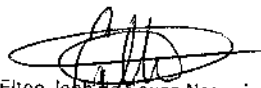
OBRA:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA : 27/02/2023	BDI : 26,63%			
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REVISÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA					




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.052,74	4,95
2	MOVIMENTO DE TERRA	935,52	0,66
3	FUNDAÇÃO	5.063,20	3,55
4	ESTRUTURA	9.701,41	6,81
5	PAREDES E PAINÉIS	5.967,35	4,19
6	REVESTIMENTOS	42.162,47	29,59
7	COBERTURAS	17.794,26	12,49
8	ESQUADRIAS	16.759,99	11,76
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.813,89	8,99
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.370,08	2,37
11	PISOS	11.969,12	8,40
12	PINTURAS	6.189,10	4,34
13	DIVERSOS	2.685,83	1,89
VALOR BDI TOTAL:		29.959,80	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		112.505,16	
VALOR TOTAL:		142.464,96	

Cento e Quarenta e Dois Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Noventa e Seis centavos


MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Agônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador


Elton João de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES

DATA : 27/02/2023

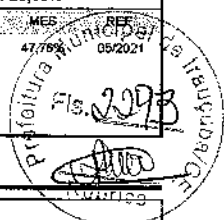
BDI : 26,63%

DESCRIÇÃO: ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47/75% REF: 09/2021

LOCAL: DISTRITO DE JUÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672U/N/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL Material:						118,5677

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

VALOR: 149,67

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4000	0,4080
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4200	0,4968
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3100	0,1837
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2900	0,2546
TOTAL Material:						1,3431

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216

VALOR: 6,06

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

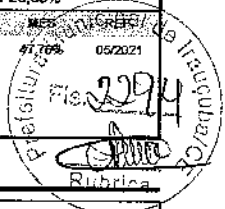
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						24,6778

VALOR: 24,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA : 27/02/2023	BDI : 28,63%			
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	INSCRIÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESGNERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA					



1.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24984327	20,7700	5,1913
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49943273	15,5500	38,8662
TOTAL Mão de Obra:					44,0575
VALOR:					44,08

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,1800	10,6032
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,6032
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960
VALOR:					21,80

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,3400	28,5171
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,5171
VALOR:					28,52

1.8. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016
VALOR:					14,10

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,66000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

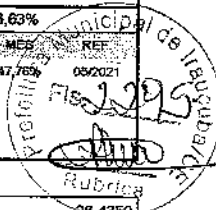
2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA :	27/02/2023	BDI :	28,63%
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA				05/2021



TOTAL Mão de Obra:	26,4350
--------------------	---------

VALOR:	26,43
--------	-------

2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9700	65,9670
TOTAL Material:					65,9670

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:	92,40
--------	-------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9079

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,4900	58,9899
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7900	60,8524
TOTAL Material:					281,5423

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	390,75
--------	--------

3.2. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,8800	12,8484
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2400	0,7240
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4200	24,8400
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5900	3,3975
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6700	7,1451
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8600	15,7760
TOTAL Material:					64,7310

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

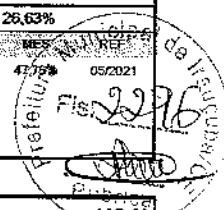
[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA :	27/02/2023	BDI :	26,63%
VERSO:		HORA:	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,79%
			05/2021



VALOR:	115,41
--------	--------

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

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,3600	10,7640
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
TOTAL Material:					10,9620

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					13,97

4.1. C0843 - CONCRETO PVIBR.. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9079

Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	66,4900	57,6402
10280	BRITA	M3	0,62700000	75,0500	47,0564
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	72,7900	15,2131
TOTAL Material:					311,8597

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					421,07

4.2. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

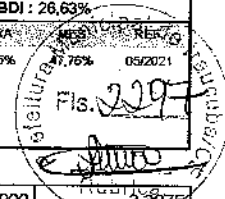
Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	29,8800	12,8484
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	7,2400	0,7240
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	12,4200	24,8400

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA:	27/02/2023	BDI:	26,63%						
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	PREÇO:	3,75%	REF:	09/2021
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA										



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5900	3,3975
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6700	7,1451
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8600	15,7760
TOTAL Material:						64,7310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790	

VALOR:	115,41
--------	--------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500	

VALOR:	228,25
--------	--------

4.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3600	10,7640
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
TOTAL Material:					10,9620	

Mão de Obra	FONTE	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:	13,97
--------	-------

4.5. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

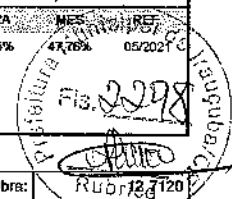
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1600	6,0384
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,6800	42,6800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4200	16,1460
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5900	0,4077
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6700	4,5299
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8600	6,4090
TOTAL Material:					76,2110	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA:	27/02/2023	BDI:	26,63%						
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA										



TOTAL Mão de Obra: R\$ 12.712,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,7500	11,7225
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:						18,5700
VALOR:						107,49

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900	0,9974
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						21,3008
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:						59,49

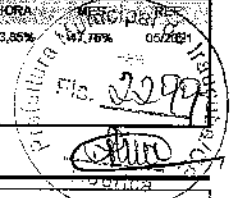
5.2. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9079
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3700	562,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9000	11,8800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,4900	41,4565
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4200	7,4520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5900	27,1800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8600	49,3000
TOTAL Material:						945,5424
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						297,0110
VALOR:						1.255,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA:	27/02/2023	BDI:	26,53%
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	HORA:	83,85%	MES: 05/2023	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA				



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7421

Mão de Obra	FORTE	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

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

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	350,7500	8,7688
TOTAL Serviço:					8,7688

VALOR: 30,56

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

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,0000	7,4000
TOTAL Serviço:					7,4000

VALOR: 29,19

6.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL Material:					47,0690

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700