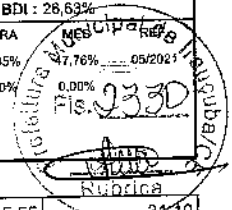


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	DATA : 27/02/2023	BDI : 26,63%
DESCRIÇÃO:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ- MUNICÍPIO DE IRAUCUBRA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUCUBRA	Composição	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						56,02
VALOR:						323,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,79	0,30
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,24	2,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,55	0,88
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	312,10	312,10
11821 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,12	4,06
TOTAL Material:					319,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL Mão de Obra:					124,49
VALOR:					444,10

7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,66	19,81
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,90	23,81
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,35	1,84
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
TOTAL Material:					50,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					87,66

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:					23,10

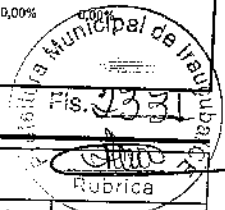
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					39,96
VALOR:					63,06

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	DATA : 27/02/2023	BDI : 26,63%
DESCRIÇÃO:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBRA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBRA	Composição:	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,43	7,29
TOTAL Material:					7,29
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					18,17
Serviço					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,24	1,00
TOTAL Serviço:					1,00
VALOR:					26,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,81	14,22
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,35	1,07
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	57,56	1,73
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	71,14	2,13
TOTAL Material:					19,15
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,32	20,32
TOTAL Mão de Obra:					37,09
VALOR:					56,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,79	0,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
TOTAL Material:					0,71
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL Mão de Obra:					11,21
VALOR:					11,92

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

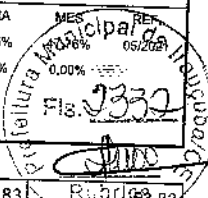
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL
DESCRIÇÃO:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ- MUNICÍPIO DE IRAUÇUBRA
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBRA

DATA:	27/02/2023	BDI:	26,63%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,83
TOTAL Material:					53,83
VALOR:					53,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,66	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,72	448,72
TOTAL Material:						449,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						70,04

VALOR:					519,59
--------	--	--	--	--	--------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,66	0,71
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,23	162,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,36	73,08
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,43	45,43
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,04	86,08
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,15	208,15
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,35	3,07
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL Material:						591,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						191,63

VALOR:					783,52
--------	--	--	--	--	--------

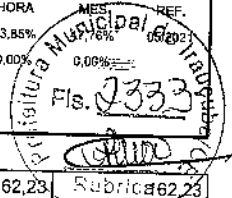
8.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,66	0,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	DATA : 27/02/2023	BDI : 26,63%			
DESCRIÇÃO:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ- MUNICÍPIO DE IRAUÇUBRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,14%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBRA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,23	162,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,36	73,08
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,43	45,43
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,04	86,08
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,18
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	276,20	276,20
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,35	3,07
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL Material:						659,94

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						191,63
VALOR:						851,57

8.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,45	241,45
TOTAL Material:						241,45
VALOR:						241,45

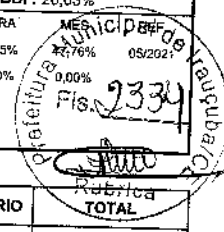
8.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,41	151,41
TOTAL Material:						151,41
VALOR:						151,41

9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,00	391,00
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,86	206,86
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,49	17,49
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,41	14,82
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,59	28,59
TOTAL Material:						658,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	DATA: 27/02/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ- MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUCUBA	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:						74,18
VALOR:						733,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,49	34,98
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,01	217,01
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,41	14,82
I1854	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,39	127,39
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,36	76,36
TOTAL Material:						470,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL Mão de Obra:						122,40
VALOR:						593,27

9.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,25	20,25
TOTAL Material:						20,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						10,39
VALOR:						30,64

9.4. 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	31,46	31,46
TOTAL Material:						31,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						10,39
VALOR:						41,85

9.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

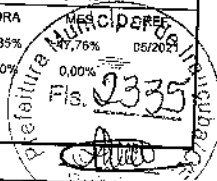
(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL
DESCRIÇÃO: ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL
LOCAL: DISTRITO DE JUÁ- MUNICÍPIO DE IRAUÇUBRA
CLIENTE: PREFEITURA DE IRAUÇUBRA

DATA: 27/02/2023 **BDI:** 26,63%
SEINFRA VERSÃO HORA
 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
 Composição PROPRIA 0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,34	82,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL Material:						82,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						18,55
VALOR:						100,97

6. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,60	0,27
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,73	0,08
TOTAL Material:						1,54

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL Mão de Obra:						5,57
VALOR:						7,11

9.7. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,60	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,73	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,95	4,72
TOTAL Material:						4,77

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:						14,84
VALOR:						19,61

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

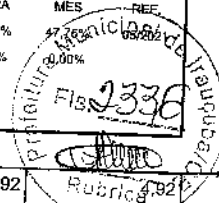
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,79	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL
DESCRIÇÃO:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ- MUNICÍPIO DE IRAUCUBRA
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUCUBRA

DATA : 27/02/2023	BDI : 25,63%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	03/2023
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,92	2,92
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,95	3,54
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,63	33,15
TOTAL Material:						63,37

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						150,15
VALOR:						213,52

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,79	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08	6,08
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,68	11,68
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,70	3,53
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,86	5,79
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,57	3,29
TOTAL Material:						42,53

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						150,15
VALOR:						192,68

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,89	62,89
TOTAL Material:						62,89

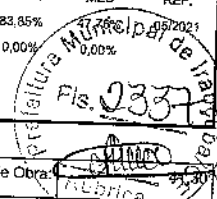
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL
DESCRIÇÃO:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL
LOCAL:	DISTRITO DE JUA- MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA

DATA :	27/02/2023	BDI :	26,63%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
Composição	PRÓPRIA	83,85%	REF.
		0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	104,19

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
TOTAL Material:						1,98

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,12
VALOR:						6,10

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,84	2,90
TOTAL Material:						2,90

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50
VALOR:						7,40

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,51	7,51
TOTAL Material:						7,51

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:						7,88
VALOR:						15,39

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,31	8,31
TOTAL Material:						8,31

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	DATA:	27/02/2023	BDI:	26,63%
DESCRIÇÃO:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ- MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 10,88

VALOR: 19,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL Material:						9,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL Material:						9,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,61	117,61
TOTAL Material:						117,61
VALOR:						117,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL Material:						1,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
TOTAL Mão de Obra:						13,42
VALOR:						15,12

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

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	DATA:	27/02/2023	BDI:	26,83%
DESCRIÇÃO:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,98%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
TOTAL Material:						1,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,64
VALOR:						7,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,43	3,43
TOTAL Material:						3,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,64
VALOR:						9,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,99	31,99
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,46	31,46
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,01	26,01
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,41	36,41
TOTAL Material:						125,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:						45,04
VALOR:						170,91

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,11	385,11
TOTAL Serviço:						385,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	DATA:	27/02/2023	BDI:	26,63%	
DESCRIÇÃO:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ- MUNICÍPIO DE IRAUÇUBRA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBRA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

VALOR: Rubricado 519,95

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,90	47,19
TOTAL Material:					47,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					43,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,26	14,93
TOTAL Serviço:					14,93

VALOR: 105,70

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,55	2,07
TOTAL Material:					2,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR: 9,33

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,68	153,84
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	31,83	16,55
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	523,93	36,68
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,69	5,04
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,87	42,87
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,12	11,50
TOTAL Serviço:					274,80

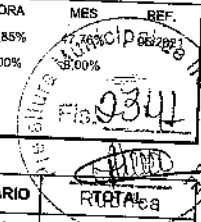
VALOR: 274,60

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	DATA: 27/02/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	VERSAO	HORA MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - MUNICÍPIO DE IRAUCUBRA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUCUBRA	Composição PROPRIA	0,00%



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,94

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,79	2,21
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,96	2,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,98	0,54
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,35	3,64
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,73	1,74
11316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Material:						38,41

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						74,74
VALOR:						114,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,93	1,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,98	3,57
TOTAL Material:						5,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						19,32

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

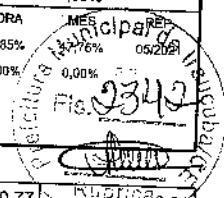
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,98	0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,76	1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,28	4,13
TOTAL Material:						6,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	DATA : 27/02/2023	BDI : 26,63%
DESCRIÇÃO:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ- MUNICÍPIO DE IRAUÇUBRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBRA	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	05/2023
		0,00%	0,00%



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						20,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,98	0,68
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,68	3,95
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,52	1,63
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material:					6,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					20,66

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89
VALOR:					10,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,79	0,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,61	191,61
TOTAL Material:					191,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					31,40
VALOR:					223,13

13.3. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,77	42,81
TOTAL Material:					42,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

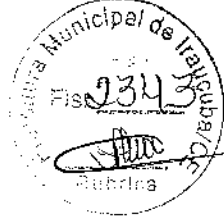
Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	DATA : 27/02/2023		BDI : 26,63%		
DESCRIÇÃO:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUAÍ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
					TOTAL Mão de Obra:	5,19
					VALOR:	48,00



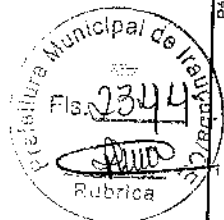
MSB
Aluca



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL		
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL		
LOCAL:	DISTRITO DE JUA- MUNICÍPIO DE IRAUCUBRA		
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUCUBRA		
DATA :	27/02/2023	VERBÃO	BDI :
FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
Composições	Composições	PRÓPRIA	MES
			DATA REF.
			0,00% 0,00%
			83,85% 47,76%
			28,63%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.056,08	100,00 % 7.056,08				100,00 % 7.056,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	936,36	100,00 % 936,36				100,00 % 936,36
3	FUNDAÇÃO	5.070,06	50,00 % 2.535,03	50,00 % 2.535,03			100,00 % 5.070,06
4	ESTRUTURA	9.716,50	100,00 % 9.716,50				100,00 % 9.716,50
5	PAREDES E PAINÉIS	5.970,58	100,00 % 5.970,58				100,00 % 5.970,58
6	REVESTIMENTOS	42.214,67			30,00 % 12.664,40	70,00 % 29.550,27	100,00 % 42.214,67
7	COBERTURAS	17.823,87		50,00 % 8.911,94	50,00 % 8.911,93		100,00 % 17.823,87
8	ESQUADRIAS	16.797,28				100,00 % 16.797,28	100,00 % 16.797,28
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.837,22			50,00 % 6.418,61	50,00 % 6.418,61	100,00 % 12.837,22
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.373,22			50,00 % 1.686,61	50,00 % 1.686,61	100,00 % 3.373,22
11	PISOS	11.977,21			50,00 % 5.988,61	50,00 % 5.988,60	100,00 % 11.977,21
12	PINTURAS	6.195,49				100,00 % 6.195,49	100,00 % 6.195,49
13	DIVERSOS	2.688,33				100,00 % 2.688,33	100,00 % 2.688,33
		142.656,87	26.214,55	11.446,97	35.670,16	69.325,19	142.656,87
			26.214,55	37.661,52	73.331,68	142.656,87	



[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	DATA : 27/02/2023	BDI : 26,63%			
DESCRIÇÃO:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ- MUNICÍPIO DE IRAUÇUBRA	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
TOTAL		4,56

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

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

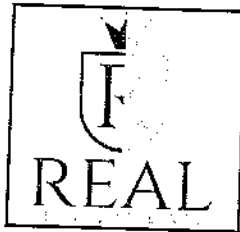
BDI = 26,63%

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



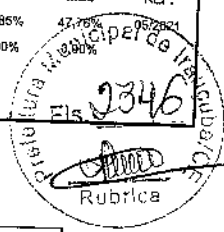
Handwritten signatures and initials.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL
DESCRIÇÃO:	ADPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ- MUNICÍPIO DE IRAUÇUBRA
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBRA

DATA : 27/02/2023		BDI : 26,63%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

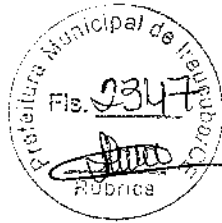
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Handwritten initials

Handwritten signature



GK ENGENHARIA

PROPOSTA DE PREÇO

gubh

A *Alma*



GK ENGENHARIA



PROPOSTA DE PREÇO

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
EDITAL: 2023.01.31.01-TP
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

OBJETO: 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.

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações. Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedores da presente licitação.

VALOR GLOBAL R\$ 142.840,97 (Cento e Quarenta e Dois Mil Oitocentos e Quarenta reais e Noventa e Sete centavos.)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse o fim o Sra. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora do CPF nº 055.084.863-05, como representante legal desta empresa.

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

Declaro que cumprimos com inteira responsabilidade o prazo para início da obra conforme exigência editalícia a partir dos dias estabelecidos em edital, após entrega da ordem de serviço.

Garantia da obra será de 5 anos.

Proponente: GK ENGENHARIA LTDA
Endereço: Rua André Furtado, 150 loja 06
CNPJ: 45.022.575/0001-43
Prazo de Execução: 04 meses.
Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.
Contato: (85) 9 9657-6741 Grace Kelly
E-mail: gkengenharia@hotmail.com
AG: 1369-2 CC: 31599-0 (BANCO DO BRASIL)

Fortaleza, 27 de fevereiro de 2023.

Resp. Técnica: Grace Kelly Cardoso Mendonça
Engenheira Civil e Sócia- Proprietária.
RNP: 0619907843 CREA: 353136
CPF: 055.084.863-05

01

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741 - CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43

G

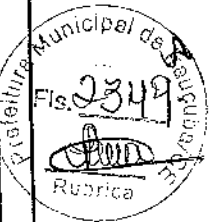
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Adaptação predial da E. M. E. I. F Miguel Fernandes para o uso de tempo integral, localizado no Distrito de Juá no Município de Itauçuba - CE
 LOCAL/EDITAL: ITAUCUBA/2023.01.31.01-TP
 EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 27/02/2023 BDI: 26,63%
 FONTE: SBC
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,95% 47,76% 05/2021
 Compostos PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	150,24	190,25	600,96	761,00
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,80	6,07	7,69	174,82	221,47
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,75	52,88	66,96	304,06	385,02
1.4	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	78,53	24,68	31,25	1.938,12	2.454,06
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIGERÂMICAS	SEINFRA	M2	41,41	44,07	55,81	1.824,94	2.311,09
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,49	21,80	27,61	272,28	344,85
1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	12,49	28,58	36,19	356,96	452,01
1.8	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESINTE	SEINFRA	M2	7,20	14,10	17,85	101,52	128,52
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	7,83	41,21	52,18	322,67	408,57
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,83	26,43	33,47	48,37	61,25
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,98	92,73	117,42	369,07	467,33
3	FUNDAÇÃO								
3.1	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,00	391,36	495,58	782,72	991,16
3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	6,17	115,73	146,55	714,05	904,21
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	134,84	170,75	269,68	341,50
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	160,00	14,02	17,75	2.243,20	2.840,00
4	ESTRUTUTURA								
4.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,92	421,68	533,97	809,63	1.025,22
4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	8,34	115,73	146,55	965,19	1.222,23
4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,92	228,25	289,03	438,24	554,94
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	153,60	14,02	17,75	2.153,47	2.726,40
4.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	30,76	107,89	136,62	3.318,70	4.202,43
5	PAREDES E PAINÉIS								
								7.058,02	9.731,22
								5.573,66	7.058,02
								4.009,65	5.076,87
								740,11	937,15
								322,67	408,57
								48,37	61,25
								369,07	467,33
								782,72	991,16
								714,05	904,21
								269,68	341,50
								2.243,20	2.840,00
								7.685,23	9.731,22
								809,63	1.025,22
								965,19	1.222,23
								438,24	554,94
								2.153,47	2.726,40
								3.318,70	4.202,43
								4.714,28	5.969,88



Gracie Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia Adm. e Resp. Técnica
 Engenharia Civil
 CREA: 353631
 CPF: 056.084.863-05

Assinatura
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 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

LOCAL: EDITAL IRAUCUBA/2023.01.31.01-TP

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43



DATA: 27/02/2023 RDI: 26,63%
 FONTE: SBC
 SEINFRA: 027.1 COM DE ONERACAO 83,85% 47,76%
 Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTDE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	59,51	75,36	4.663,80	5.905,96
5.2	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	1.261,89	1.597,93	50,48	63,92
6		REVESTIMENTO							
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	186,90	6,15	7,79	33.376,76	42.265,91
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	116,71	30,57	38,71	1.149,44	1.455,95
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	93,93	29,20	36,98	3.567,82	4.517,84
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	113,09	143,21	2.742,76	3.473,53
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	9.954,18	12.605,34
6.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,88	102,08	129,26	771,06	976,14
6.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,88	14,22	18,01	600,23	760,05
6.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	17,33	324,21	410,55	83,61	105,90
6.9	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,98	444,90	563,38	5.618,56	7.114,83
7		COBERTURA							
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	34,71	87,79	111,17	14.098,67	17.853,17
7.2	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	34,71	63,05	79,84	3.047,19	3.858,71
7.3	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,80	26,48	33,53	2.188,47	2.771,25
7.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	26,35	56,29	71,28	206,54	261,53
7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,60	11,92	15,09	1.483,24	1.878,23
7.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	129,49	53,96	68,33	185,95	235,40
8		ESQUADRIAS							
8.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,60	520,73	659,40	6.987,28	8.848,05
8.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	785,00	984,05	13.294,26	16.834,48
8.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	853,23	1.080,45	4.999,01	6.330,24
8.4	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,10	242,06	306,52	3.140,00	3.976,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Adequação predial da E. M. E. I. F. Miguel Fernandes para o uso de tempo integral, localizado no Distrito de Juruá no Município de Itaipava - CE
 LOCAL/EDITAL: ITAIPAVA/2023.01.31.01-TP
 EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES. CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 27/02/2023
 FONTE: SBC
 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
 VERSÃO: 2023/02 - Fortaleza
 HORA: 113,90%
 BDI: 26,63%
 DATA REF: 02/2023
 COMPOSTOS: 83,85%
 0,00%
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,64	151,80	192,22	1.615,15	2.045,22
1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	734,77	930,44	10.154,68	12.858,68
2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	594,46	752,76	3.673,85	4.652,20
3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	30,69	38,86	2.972,30	3.763,80
4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	41,93	53,10	92,07	116,58
5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	7,00	101,17	128,11	708,19	896,77
6	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	7,10	8,99	92,30	116,87
7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	19,62	24,84	588,60	745,20
8	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	213,60	270,48	1.708,80	2.163,84
9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	192,78	244,12	192,78	244,12
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	104,34	132,13	2.667,21	3.377,72
2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	75,00	6,11	7,74	417,36	528,52
3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	40,00	7,41	9,38	458,25	580,50
4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,40	19,50	296,40	375,20
5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	21,00	19,23	24,35	46,20	58,50
6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	26,17	403,83	511,35
7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	26,17	20,67	26,17
8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	117,91	149,31	20,67	26,17
9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	40,00	15,12	19,15	117,91	149,31
10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	7,36	9,32	604,80	766,00
11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	4,00	9,07	11,49	73,60	93,20
12	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,24	216,84	36,28	45,96
PISOS								171,24	216,84
								9.469,02	11.990,57

prefeitura Municipal de Itaipava
 Fls. 2350
 Rubrica

Página: 4
 Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia Adm. e Resp. Técnica
 Engenheira Civil
 CREA: 3-...
 CPF: 055.084.3-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Adaptação predial da E. M. E. I. F. Miguel Fernandes para o uso de tempo integral, localizado no Distrito de Juá no Município de Iruçuaba - CE

LOCAL/EDITAL: IRAUCUABA/2023.01.31.01-TP

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 27/02/2023 BDI: 28,63%

FONTE: SBC 2023/02 - 13,90% DATA REF: 02/2023

SEINFRA 027.1 COM DESCONTABILIDADE PROPRIA 83,65% 47,76% 05/2021

Composições 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,44	520,26	658,81	749,17	948,69
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	105,82	134,00	2.860,31	3.622,02
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	11,81	252,19	319,22
11.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,68	274,64	347,78	2.658,52	3.366,51
11.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	25,79	114,34	144,79	2.948,83	3.734,13
12	PINTURAS								
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	176,53	19,32	24,46	3.410,56	4.317,92
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	64,46	20,72	26,24	1.335,61	1.691,43
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,14	20,66	26,16	147,51	186,78
13	DIVERSOS								
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	107,15	10,88	13,78	1.165,79	1.476,53
13.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	223,62	283,17	447,24	566,34
13.3	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	10,64	48,12	60,93	512,00	648,30

VALOR BDI TOTAL:	30.038,73
VALOR ORÇAMENTO:	112.802,24
VALOR TOTAL:	142.840,97

Cento e Quarenta e Dois Mil Oitocentos e Quarenta reais e Noventa e Sete centavos

Grace Kelly Cardoso Mendonça



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Adequação 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 : 27/02/2023	BDI: 26,63%				
LOCAL/EDITAL:	IRAUCUBA/ 2023.01.31.01-TP	FONTE	VERSÃO	QUANTIDADE	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SBC	2023/02 - Fortaleza		113,90%	-	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.058,02	4,94
2	MOVIMENTO DE TERRA	937,15	0,66
3	FUNDAÇÃO	5.076,87	3,55
4	ESTRUTUTURA	9.731,22	6,81
5	PAREDES E PAINÉIS	5.969,88	4,18
6	REVESTIMENTO	42.265,91	29,59
7	COBERTURA	17.853,17	12,50
8	ESQUADRIAS	16.834,48	11,79
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.858,68	9,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.377,72	2,36
11	PISOS	11.990,57	8,39
12	PINTURAS	6.196,13	4,34
13	DIVERSOS	2.691,17	1,88
		VALOR BDI TOTAL:	30.038,73 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	112.802,24
		VALOR TOTAL:	142.840,97

Cento e Quarenta e Dois Mil Oitocentos e Quarenta reais e Noventa e Sete centavos

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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: 27/02/2023	BDI: 26,63%	
LOCAL/EDITAL:	IRAUCUBA/ 2023.01.31.01-TP	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				02/2023
				05/2021

C1957 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:					119,1416

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

VALOR:	150,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	150,24
VALOR BDI (26,63%):	40,01
VALOR COM BDI:	190,25

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1846
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2559
TOTAL Material:					1,3497

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0488 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:	6,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (26,63%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,69

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

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

VALOR:	52,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,94

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 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

LOCAL/EDITAL: IRAUÇUBA/ 2023.01.31.01-TP

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.578/0001-43

DATA : 27/02/2023		BDI : 26,63%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (26.63%):	14,08
VALOR COM BDI:	66,96

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						24,6778

VALOR:	24,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BDI (26.63%):	6,57
VALOR COM BDI:	31,25

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						44,0675

VALOR:	44,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR BDI (26.63%):	11,74
VALOR COM BDI:	55,81

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	44,1800	10,6032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,6032

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960

VALOR:	21,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,80
VALOR BDI (26.63%):	5,81
VALOR COM BDI:	27,61

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

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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 : 27/02/2023	BDI : 26,63%		
LOCAL/EDITAL:	IRAUCUBA/ 2023.01.31.01-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	02/2023
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,8100	28,5771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,5771



VALOR:	28,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	28,58
VALOR BDI (26.63%):	7,61
VALOR COM BDI:	36,19

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	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
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (26.63%):	3,75
VALOR COM BDI:	17,85

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

VALOR:	1
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.63%):	10,97
VALOR COM BDI:	52,18

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

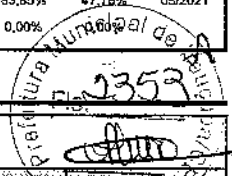
VALOR:	26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (26.63%):	7,04
VALOR COM BDI:	33,47

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Adaptação predial da E. M. E. L. F Miguel Fernandes para o uso de tempo Integral, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA: 27/02/2023	BDI: 26,63%
LOCAL/EDITAL:	IRAUÇUBA/ 2023.01.31.01-TP	FONTES:	VERSÃO:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SBC	202302 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			02/2023
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUB TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL Material:					66,2970

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

VALOR:	92,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	92,73
VALOR BDI (26,63%):	24,69
VALOR COM BDI:	117,42

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8300	59,2916
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL Material:					282,1534

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

VALOR:	391,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	391,36
VALOR BDI (26,63%):	104,22
VALOR COM BDI:	495,58

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0300	12,9129
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2800	0,7280
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4800	24,9600
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9100	15,8560

Handwritten signatures and initials

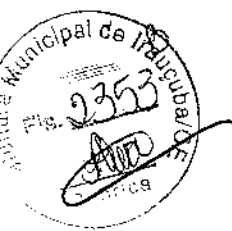


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Adaptação precial 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 : 27/02/2023	BDI : 26,63%		
LOCAL/EDITAL:	IRAUCUBA/ 2023.01.31.01-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SSC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	66,0476
-----------------	---------

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:	115,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,86
VALOR COM ENCARGOS:	115,73
VALOR BDI (26,63%):	30,82
VALOR COM BDI:	146,55

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO (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
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26,63%):	35,91
VALOR COM BDI:	170,75

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					11,0205	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	

VALOR:	14,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,02
VALOR BDI (26,63%):	3,73
VALOR COM BDI:	17,75

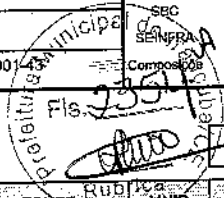
Handwritten signatures and initials: ALB, B

C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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: 27/02/2023	BDI: 26,63%
LOCAL/EDITAL:	IRAUCUBA/ 2023.01.31.01-TP	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES. CNPJ: 45.022.575/0001-44	SBC	2023/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		113,90%	02/2023
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário: 15,9079

Material	FONTE	RUBRICA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA		M3	0,86890000	66,8300	57,9349
10280 BRITA	SEINFRA		M3	0,62700000	75,4300	47,2946
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA		KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605 PEDRISCO	SEINFRA		M3	0,20900000	73,1600	15,2904
TOTAL Material:						312,4899

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	421,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,54
VALOR COM ENCARGOS:	421,68
VALOR BDI (26,63%):	112,29
VALOR COM BDI:	533,97

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	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500

VALOR:	228,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	143,01
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (26,63%):	60,78
VALOR COM BDI:	289,03

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	8,2000	6,0680
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9000	42,9000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
TOTAL Material:					76,5826

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
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Handwritten signatures and initials