
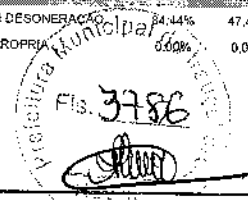


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA : 15/01/2024	BDI : 25,92%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01P	FONTE:	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO PROPRIA	
	DATA DO CERTAME:	16-01-2024	UNID:	HORA	MES	PER
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	COEFICIENTE:	4,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,69
					VALOR:	R\$ 106,67

4.4.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)


Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,44	R\$ 1,09
					TOTAL Material:	R\$ 1,09
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,52
					VALOR:	R\$ 9,61

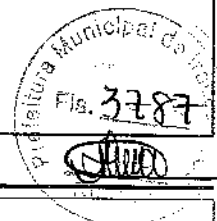
4.4.6. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,67	R\$ 45,84
					TOTAL Material:	R\$ 45,84
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,66
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 903,03	R\$ 18,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,06
					VALOR:	R\$ 123,56

4.4.7. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 6,44	R\$ 10,64
					TOTAL Material:	R\$ 10,64
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,81
					VALOR:	R\$ 20,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizada no Distrito de Jua no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA:	15/01/2024	BDI: 25,92%	
	CERTAME:	Tornada de Preços 2023.12.28.01TP	FONTE:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	DATA DO CERTAME:	15-01-2024	UNID:	HORA	MESES	REG.
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba				



4.5.1. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,37	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10106	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,19	R\$ 3,52
10508	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,60	R\$ 1,96
10805	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,70	R\$ 18,61
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,21	R\$ 4,42
11102	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,98	R\$ 2,25
11316	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,61	R\$ 4,03
TOTAL Material:					R\$ 44,66


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,22
VALOR:					R\$ 108,98

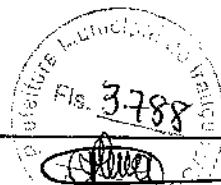
4.5.2. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,37	R\$ 0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 19,60	R\$ 5,88
10799	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,10	R\$ 2,46
10805	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,70	R\$ 0,56
10967	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 23,30	R\$ 3,50
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,21	R\$ 4,42
11102	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,98	R\$ 2,25
TOTAL Material:					R\$ 19,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,10	R\$ 14,33
11227	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 24,16	R\$ 27,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,11
VALOR:					R\$ 62,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Jua no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA:	15/01/2024	BDI: 25,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.017P	FEICTE:	VERSÃO:	HORA:	
	DATA DO CERTAME:	18-01-2024	SEINFRA:	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba				



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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,84	R\$ 57,02
TOTAL Material:						R\$ 57,02

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,14

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 903,03	R\$ 18,06
TOTAL Serviço:						R\$ 18,06

VALOR: R\$ 126,22

4.5.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,44	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 1,09

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,52


VALOR: R\$ 9,61

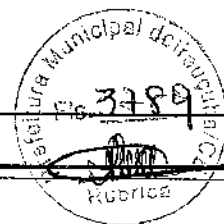
4.6.1. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,99	R\$ 7,99
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,94	R\$ 98,94
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,83	R\$ 3,32
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,09	R\$ 14,09
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,20	R\$ 56,20
TOTAL Material:						R\$ 180,54

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,10	R\$ 52,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,48	R\$ 64,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,10

VALOR: R\$ 297,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA:	15/01/2024	BDI: 25,92%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.48% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	18-01-2024	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba			



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,50	R\$ 232,50
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,42	R\$ 255,42
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,14	R\$ 22,14
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,20
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,21	R\$ 18,42
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,19	R\$ 36,19
TOTAL Material:					R\$ 564,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,16
VALOR:					R\$ 650,03

4.6.3. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,42	R\$ 82,42
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,35	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 82,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29
VALOR:					R\$ 103,81


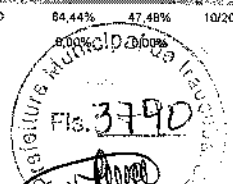
4.6.4. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,74	R\$ 21,74
TOTAL Material:					R\$ 21,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,08
VALOR:					R\$ 33,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA:	15/01/2024	BDI: 25,92%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,48% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	18-01-2024	Composição	PRÓPRIA	8,00% 0,00%
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba			

11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,45	R\$ 40,45
					TOTAL Material:	R\$ 40,45

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,08
					VALOR:	R\$ 52,53

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


Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,19	R\$ 0,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,94	R\$ 2,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,10
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,31	R\$ 4,62
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,64	R\$ 16,64
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,50	R\$ 5,12
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,77	R\$ 10,16
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,54	R\$ 5,27
					TOTAL Material:	R\$ 62,88

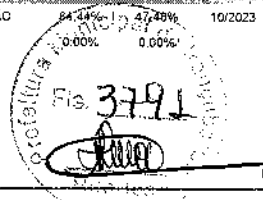
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,89
					VALOR:	R\$ 236,77

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

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,19	R\$ 0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,94	R\$ 2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,70	R\$ 1,75
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,60	R\$ 10,40
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,82	R\$ 5,82
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,14	R\$ 4,28
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,04	R\$ 4,04
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,24	R\$ 5,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de implantação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizada no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA : 15/01/2024	BDI : 25,92%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	18-01-2024	Composição	PROPRIA
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba		



12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,39	R\$ 41,95
TOTAL Material:						R\$ 80,95

Mão de Obra	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
	12320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
	12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,89
VALOR:						R\$ 254,84

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

Material	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10026	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 62,09	R\$ 0,37
	18243	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,61	R\$ 1,61
	11888	SEINFRA	L	0,00200000	R\$ 59,80	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 2,10

Mão de Obra	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10043	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
	12320	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,48	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,39
VALOR:						R\$ 8,49

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

Material	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10026	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 62,09	R\$ 0,05
	11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,80	R\$ 0,02
	12200	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 4,24	R\$ 6,78
TOTAL Material:						R\$ 6,85


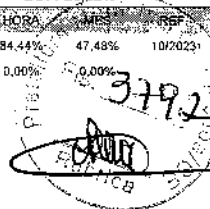
Mão de Obra	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10043	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
	12320	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,48	R\$ 9,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,03
VALOR:						R\$ 23,88

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

Material	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,07	R\$ 2,11
TOTAL Material:						R\$ 2,11

Mão de Obra	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizada no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA: 15/01/2024	BDI: 25,92%		
	CERTAME: Tomada de Preços 2023.12.26.011P	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MPS 47,48%	REP 10/20231
	DATA DO CERTAME: 18-01-2024	Composição	PROFRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL: Município de Irauçuba - CE				
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba				

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,76
					VALOR:	R\$ 6,87

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,43	R\$ 3,50
					TOTAL Material:	R\$ 3,50

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,19	
				VALOR:	R\$ 8,69	

4.7.3. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,31	R\$ 7,46
					TOTAL Material:	R\$ 7,46

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,10	R\$ 2,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,15	R\$ 3,38
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,05	
				VALOR:	R\$ 13,51	


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

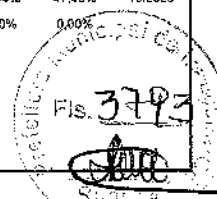

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,87	R\$ 10,87
					TOTAL Material:	R\$ 10,87

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98	
				VALOR:	R\$ 23,85	

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,87	R\$ 10,87
					TOTAL Material:	R\$ 10,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA:	15/01/2024	BDI:	25,92%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01TF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	DATA DO CERTAME:	18-01-2024	Composição	PROPRA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE				
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba				


 Fils. 3793


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,98
VALOR:				R\$ 23,85

4.7.6. C2434 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 10,53	R\$ 10,53
TOTAL Material:				R\$ 10,53

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,54
VALOR:				R\$ 23,07

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27
TOTAL Material:				R\$ 8,27

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,08
VALOR:				R\$ 17,35


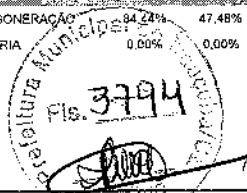
4.7.8. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 79,63	R\$ 79,63
TOTAL Material:				R\$ 79,63

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	R\$ 24,15	R\$ 26,57
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 47,58
VALOR:				R\$ 127,21

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA:	15/01/2024	BDI:	25,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.26.01TP	FONTE:	VERBAS	HORA:	MES:	
	DATA DO CERTAME:	16-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba					

11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,31	R\$ 50,31
					TOTAL Material:	R\$ 50,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,70
					VALOR:	R\$ 84,01

4.7.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
					TOTAL Material:	R\$ 2,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,28
					VALOR:	R\$ 17,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
					TOTAL Material:	R\$ 2,31


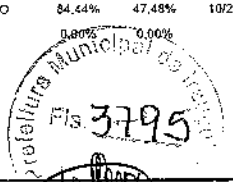
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,49
					VALOR:	R\$ 8,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
					TOTAL Material:	R\$ 4,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,49
					VALOR:	R\$ 11,09

4.7.13. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, da responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA : 15/01/2024	BDI : 25,92%			
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	DATA DO CERTAME:	18-01-2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE					
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba					

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,49	R\$ 40,49
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,84	R\$ 39,84
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,93	R\$ 32,93
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,00	R\$ 110,00
TOTAL Material:						R\$ 223,26

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,50
VALOR:						R\$ 309,76

4.7.14. C4107 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,24	R\$ 111,24
TOTAL Material:						R\$ 111,24


Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,90
VALOR:						R\$ 163,14

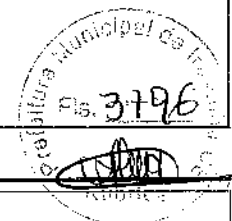
4.7.15. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	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	R\$ 131,15	R\$ 131,15
TOTAL Material:						R\$ 131,15
VALOR:						R\$ 131,15

4.7.16. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,51	R\$ 131,51
TOTAL Material:						R\$ 131,51
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,95
VALOR:						R\$ 157,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA:	16/01/2024	BDI: 25,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.017P	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	18-01-2024	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	ICM:	84,44%
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	MES:	47,48%	REF:	10/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba		0,00%	0,00%	



4.7.17. C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 81,91	R\$ 8,11
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,30000000	R\$ 0,94	R\$ 9,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,70	R\$ 12,60
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,46	R\$ 73,14
TOTAL Material:					R\$ 103,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 18,46	R\$ 74,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,52
VALOR:					R\$ 254,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,84	R\$ 1,42
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,86	R\$ 3,04
TOTAL Material:					R\$ 4,93


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,35
VALOR:					R\$ 20,98

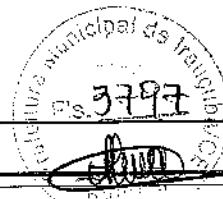
4.8.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,88	R\$ 0,99
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,52	R\$ 1,50
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,76	R\$ 3,70
TOTAL Material:					R\$ 6,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35
VALOR:					R\$ 22,71

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA:	15/01/2024	BDI: 25,92%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.011P	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	DATA DO CERTAME:	18-01-2024	Composição:	PROPRIA	HORA:	84,44%	MES: 47,48%
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE			REI:	10/2023	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba				0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,88	R\$ 0,80
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,24	R\$ 5,00
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,86	R\$ 2,06
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,69	R\$ 0,28
TOTAL Material:					R\$ 8,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35
VALOR:					R\$ 24,49

4.8.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,88	R\$ 0,60
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,24	R\$ 5,00
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,10	R\$ 0,63
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,22	R\$ 3,39
TOTAL Material:					R\$ 9,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,61
VALOR:					R\$ 44,23


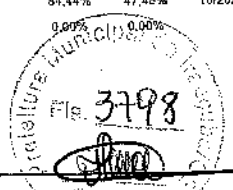
4.9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92
VALOR:					R\$ 12,92

4.9.2. C1893 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 117,19	R\$ 0,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,70	R\$ 0,11
11846 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 155,89	R\$ 155,89
TOTAL Material:					R\$ 156,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA : 15/01/2024	BDI : 25,92%															
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">RES</th> <th style="width: 10%;">REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>		FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO			HORA	RES	REF												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%	47,48%	10/2023												
	Composição				PROPRIA	0,00%	0,00%												
	DATA DO CERTAME:	18-01-2024																	
LOCAL:	Município de Irauçuba - CE																		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba																		

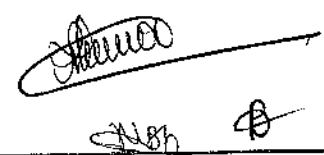
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,66

	VALOR:	R\$ 192,72
--	---------------	-------------------

FRANCISCO
JOAO DE MATOS
NETO:03522963300
00

Assinado de forma digital
 por FRANCISCO JOAO DE
 MATOS
 NETO:03522963300
 Data: 2024.01.15
 10:16:17 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contatação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Itauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.

CERTAME: Tomada de Preços 2023.12.25.01TP

DATA DO CERTAME: 18-01-2024

CERTAME LOCAL: Município de Itauçuba - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Itauçuba

DATA: 15/01/2024 BDI: 25,92%

VERSÃO: 004

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 86,44% 47,48% 10/2023

PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.966,36	100,00 % R\$ 1.966,36						100,00 % R\$ 1.966,36
2	SALA DE AULA	R\$ 63.513,57	14,72 % R\$ 9.295,67	28,22 % R\$ 17.902,20	45,00 % R\$ 29.267,53	59,21 % R\$ 37.700,07	69,33 % R\$ 43.950,76	75,93 % R\$ 48.513,57	100,00 % R\$ 63.513,57
3	REFEITÓRIO	R\$ 146.520,08	12,98 % R\$ 18.950,86	17,41 % R\$ 25.462,77	21,84 % R\$ 31.981,93	26,27 % R\$ 38.500,20	30,70 % R\$ 45.580,08	35,13 % R\$ 51.520,08	100,00 % R\$ 146.520,08
4	MANUTENÇÃO GERAL	R\$ 138.103,98			1,40 % R\$ 1.939,97	2,79 % R\$ 3.879,94	4,18 % R\$ 5.819,91	5,57 % R\$ 7.719,88	100,00 % R\$ 138.103,98
		R\$ 350.103,99	R\$ 30.212,89	R\$ 43.364,97	R\$ 43.029,43	R\$ 54.273,48	R\$ 75.516,10	R\$ 102.707,12	R\$ 350.103,99

Assinado eletronicamente por:
FRANCISCO JOÃO DE MATOS
NETO/03522963300
Data: 2024.01.15 10:15:38 32108

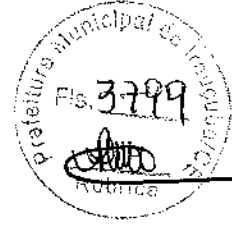
TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO


REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

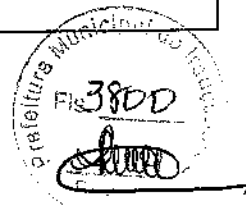
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



[Handwritten signatures]

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA : 15/01/2024	BDI : 25,92%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.017.P	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	18-01-2024	MOBIA	84,44%
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	MES	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	REF	10/2023
			Composição	PROPRIA



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

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 25,92%

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

FRANCISCO JOAO DE MATOS
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS
 NETO:03522963300
 Dados: 2024.01.15 10:18:50 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



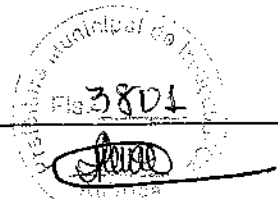



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M. S.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA: 15/01/2024	BDI: 25,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.011P	VERSIÃO:	
DATA DO CERTAME:	18-01-2024	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	HORA:	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SÉSI	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	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

FRANCISCO JOAO DE MATOS
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300
 Data: 2024.01.15 10:19:04 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

(Handwritten signatures and initials)



Á **CARTA – PROPOSTA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

OBRA	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F, Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	180 DIAS	R\$351.072,65 (Trezentos e Cinquenta e Um Mil Setenta e Dois Reais e Sessenta e Cinco centavos)

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

Proponente: Sertão Construções Serviços e Locações LTDA
Endereço: Rua Dr. Éneas Sá 180, Centro, Mombaça – CE
CNPJ: 21.181.254/0001-23
Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias
Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Mombaça-CE 18 De JANEIRO De 2024

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

NEB
Sertão
B

☎ 88 2154-0290
☎ 85 98136-8015

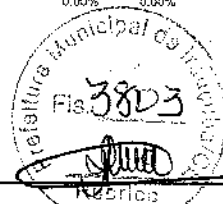
✉ sertaoconstrutora@gmail.com
CNPJ 21.181.254/0001-23

📍 Rua Éneas Sá 180, Centro
Mombaça-CE, Cep 63610-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	SEINFRA	REF. 10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	COMPOSIÇÃO	
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		PROPRIA	0,00% 0,00%



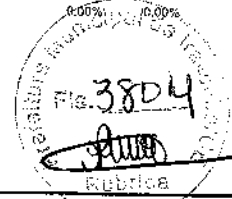
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.976,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 229,11	R\$ 916,44
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	117,86	R\$ 8,99	R\$ 1.059,56
2	SALA DE AULA						R\$ 63.186,44
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.122,41
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,93	R\$ 68,11	R\$ 267,67
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,61	R\$ 39,51	R\$ 103,12
2.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,76	R\$ 130,49	R\$ 751,62
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 62.064,03
2.2.1	FUNDAÇÕES						R\$ 4.636,76
2.2.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,32	R\$ 651,80	R\$ 860,38
2.2.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,55	R\$ 154,78	R\$ 549,47
2.2.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	105,60	R\$ 14,95	R\$ 1.578,72
2.2.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	60,30	R\$ 15,11	R\$ 911,13
2.2.1.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 50,14	R\$ 737,06
2.2.2	ESTRUTURAS						R\$ 3.597,21
2.2.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 651,80	R\$ 612,69
2.2.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,76	R\$ 154,78	R\$ 581,97
2.2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	75,20	R\$ 14,95	R\$ 1.124,24
2.2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	84,60	R\$ 15,11	R\$ 1.278,31
2.2.3	PAREDES E PAINEIS						R\$ 7.004,00
2.2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	80,42	R\$ 78,93	R\$ 6.347,55
2.2.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 2.263,61	R\$ 656,45
2.2.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 4.037,39
2.2.4.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.237,97	R\$ 1.237,97
2.2.4.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 456,61	R\$ 1.826,44
2.2.4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,41	R\$ 223,68	R\$ 762,75
2.2.4.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	3,41	R\$ 61,65	R\$ 210,23
2.2.5	COBERTURA						R\$ 16.470,95
2.2.5.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	58,29	R\$ 88,13	R\$ 5.137,10
2.2.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,70	R\$ 37,79	R\$ 328,77
2.2.5.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,29	R\$ 135,70	R\$ 7.909,95
2.2.5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,30	R\$ 181,51	R\$ 1.143,51
2.2.5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	17,40	R\$ 17,63	R\$ 306,76
2.2.5.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	12,60	R\$ 17,50	R\$ 220,50
2.2.5.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	17,40	R\$ 81,86	R\$ 1.424,36
2.2.6	REVESTIMENTO						R\$ 7.031,80
2.2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	122,33	R\$ 9,31	R\$ 1.138,89
2.2.6.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	182,33	R\$ 32,32	R\$ 5.892,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 18/01/2024		BDI : 25,92%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



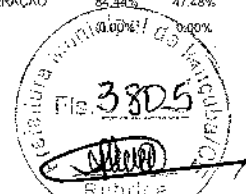
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.7	PISOS						R\$ 10.729,59
2.2.7.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,94	R\$ 369,94	R\$ 2.567,38
2.2.7.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 809,15	R\$ 1.553,57
2.2.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 137,68	R\$ 6.608,64
2.2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 2.981,03
2.2.8.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 161,22	R\$ 644,88
2.2.8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	82,00	R\$ 8,68	R\$ 711,76
2.2.8.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	27,00	R\$ 10,99	R\$ 296,73
2.2.8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,96	R\$ 21,96
2.2.8.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 29,18	R\$ 145,90
2.2.8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,73	R\$ 38,73
2.2.8.7	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 206,85	R\$ 206,85
2.2.8.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	38,00	R\$ 22,01	R\$ 836,38
2.2.8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 11,12	R\$ 77,84
2.2.9	PINTURA						R\$ 4.724,54
2.2.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	89,11	R\$ 26,48	R\$ 2.359,63
2.2.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,42	R\$ 28,68	R\$ 2.306,45
2.2.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 30,93	R\$ 58,46
2.2.10	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 850,76
2.2.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	52,29	R\$ 16,27	R\$ 850,76
3	REFEITÓRIO						R\$ 147.091,11
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.688,62
3.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 557,88	R\$ 1.673,64
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,19	R\$ 78,86	R\$ 14,98
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 3.511,69
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,49	R\$ 68,11	R\$ 510,14
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,73	R\$ 39,51	R\$ 186,88
3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,57	R\$ 130,49	R\$ 2.814,67
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 141.890,80
3.3.1	FUNDAÇÕES						R\$ 4.603,43
3.3.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,76	R\$ 651,80	R\$ 1.798,97
3.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,66	R\$ 154,78	R\$ 566,49
3.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	74,55	R\$ 14,95	R\$ 1.114,52
3.3.1.4	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 19 cm	SEINFRA	M2	12,48	R\$ 90,02	R\$ 1.123,45
3.3.2	ESTRUTURAS						R\$ 18.482,30
3.3.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,82	R\$ 651,80	R\$ 3.141,68
3.3.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,09	R\$ 154,78	R\$ 2.180,85
3.3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	475,27	R\$ 14,95	R\$ 7.105,29
3.3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,39	R\$ 15,11	R\$ 2.060,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA: 18/01/2024		BDI: 25,92%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	13,76	R\$ 50,14	R\$ 689,93
3.3.2.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,56	R\$ 144,46	R\$ 803,20
3.3.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	15,40	R\$ 162,37	R\$ 2.500,50
3.3.3	PAREDES E PAINEIS						R\$ 6.039,67
3.3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	70,21	R\$ 78,93	R\$ 5.541,68
3.3.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	R\$ 2.263,61	R\$ 497,99
3.3.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 6.992,16
3.3.4.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.237,97	R\$ 1.237,97
3.3.4.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.198,17	R\$ 2.396,34
3.3.4.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 456,61	R\$ 913,22
3.3.4.4	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,65	R\$ 223,68	R\$ 369,07
3.3.4.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,85	R\$ 264,38	R\$ 1.282,24
3.3.4.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,64	R\$ 300,50	R\$ 793,32
3.3.5	COBERTURA						R\$ 23.731,07
3.3.5.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	82,59	R\$ 88,13	R\$ 7.278,66
3.3.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,10	R\$ 37,79	R\$ 608,42
3.3.5.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	82,59	R\$ 135,70	R\$ 11.207,46
3.3.5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	7,40	R\$ 181,51	R\$ 1.343,17
3.3.5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,20	R\$ 17,63	R\$ 567,69
3.3.5.6	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	5,13	R\$ 17,50	R\$ 89,78
3.3.5.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	32,20	R\$ 81,86	R\$ 2.635,89
3.3.6	REVESTIMENTO						R\$ 52.423,80
3.3.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	291,46	R\$ 9,31	R\$ 2.713,49
3.3.6.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	198,04	R\$ 43,06	R\$ 8.527,60
3.3.6.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	93,42	R\$ 32,32	R\$ 3.019,33
3.3.6.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,18	R\$ 18,13	R\$ 365,86
3.3.6.5	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,18	R\$ 37,94	R\$ 765,63
3.3.6.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,87	R\$ 170,43	R\$ 34.575,13
3.3.6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	202,87	R\$ 12,11	R\$ 2.456,76
3.3.7	PISOS						R\$ 16.165,10
3.3.7.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,58	R\$ 369,94	R\$ 4.283,91
3.3.7.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 809,15	R\$ 2.265,62
3.3.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	69,84	R\$ 137,68	R\$ 9.615,57
3.3.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 5.208,24
3.3.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 321,86	R\$ 643,72
3.3.8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 298,92	R\$ 896,76
3.3.8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 161,43	R\$ 161,43
3.3.8.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70,34	R\$ 70,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 18/01/2024		BDI : 26.92%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição		PROPRIA	
		0,00%	

R\$ 3806
 R\$ 10223

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.8.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.020,94	R\$ 2.020,94
3.3.8.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,42	R\$ 514,07	R\$ 1.244,05
3.3.8.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 22,53	R\$ 135,18
3.3.8.8	C2816	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 11,94	R\$ 35,82
3.3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 2.741,94
3.3.9.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 161,22	R\$ 806,10
3.3.9.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 106,44	R\$ 212,88
3.3.9.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	75,00	R\$ 8,68	R\$ 651,00
3.3.9.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,96	R\$ 87,84
3.3.9.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 29,18	R\$ 145,90
3.3.9.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 22,01	R\$ 660,30
3.3.9.7	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 11,12	R\$ 177,92
3.3.10	PINTURA						R\$ 4.243,47
3.3.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,60	R\$ 28,68	R\$ 3.258,05
3.3.10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,83	R\$ 30,93	R\$ 149,39
3.3.10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,98	R\$ 55,81	R\$ 836,03
3.3.11	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 1.259,62
3.3.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	77,42	R\$ 16,27	R\$ 1.259,62
4	MANUTENÇÃO GERAL						R\$ 138.819,10
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.427,60
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,86	R\$ 78,86	R\$ 225,54
4.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	93,57	R\$ 44,00	R\$ 4.117,08
4.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 21,03	R\$ 141,32
4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,97	R\$ 10,73	R\$ 31,87
4.1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 341,73	R\$ 30,76
4.1.6	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	13,99	R\$ 69,97	R\$ 978,88
4.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,47	R\$ 65,72	R\$ 2.133,93
4.1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	58,42	R\$ 13,15	R\$ 768,22
4.2	PAREDES E PANEIS						R\$ 29.147,86
4.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	57,59	R\$ 78,93	R\$ 4.546,58
4.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	1,93	R\$ 136,35	R\$ 263,16
4.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,99	R\$ 2.263,61	R\$ 2.240,97
4.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,60	R\$ 144,46	R\$ 375,60
4.2.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 226,73	R\$ 90,69
4.2.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	249,56	R\$ 86,68	R\$ 21.631,86
4.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 55.740,81
4.3.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.175,54	R\$ 3.526,62
4.3.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	66,40	R\$ 523,10	R\$ 34.733,84
4.3.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	61,17	R\$ 223,68	R\$ 13.682,51
4.3.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 264,38	R\$ 1.321,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

DATA: 18/01/2024		BDI: 25,92%	
FORNECEDOR:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	27,48%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF: 10/2023			



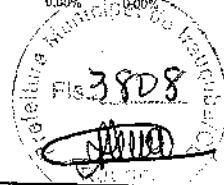
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.237,97	R\$ 2.475,94
4.4	REVESTIMENTO						
4.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	179,52	R\$ 9,31	R\$ 1.671,33
4.4.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	171,72	R\$ 32,32	R\$ 5.549,99
4.4.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	7,80	R\$ 43,06	R\$ 335,87
4.4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,56	R\$ 135,36	R\$ 1.564,76
4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,56	R\$ 12,11	R\$ 139,99
4.4.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,68	R\$ 156,19	R\$ 106,21
4.4.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,68	R\$ 25,88	R\$ 17,60
4.5	PISOS						
4.5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	9,57	R\$ 137,68	R\$ 1.317,60
4.5.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	97,74	R\$ 78,31	R\$ 7.654,02
4.5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	4,42	R\$ 159,70	R\$ 705,87
4.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,42	R\$ 12,11	R\$ 53,53
4.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
4.6.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 377,13	R\$ 377,13
4.6.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 825,77	R\$ 825,77
4.6.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,78	R\$ 131,78
4.6.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,86	R\$ 42,86
4.6.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,67	R\$ 66,67
4.6	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 298,92	R\$ 896,76
4.6.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 321,86	R\$ 643,72
4.6.8	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 10,72	R\$ 75,04
4.6.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 30,17	R\$ 301,70
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
4.7.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 8,68	R\$ 868,00
4.7.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 10,99	R\$ 3.297,00
4.7.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	170,00	R\$ 17,11	R\$ 2.908,70
4.7.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,17	R\$ 150,85
4.7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,17	R\$ 452,55
4.7.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 29,18	R\$ 262,62
4.7.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,96	R\$ 65,88
4.7.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 161,22	R\$ 161,22
4.7.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,44	R\$ 106,44
4.7.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	42,00	R\$ 22,01	R\$ 924,42
4.7.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 11,12	R\$ 133,44
4.7.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,01	R\$ 28,02
4.7.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 392,91	R\$ 785,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA: 18/01/2024		BDI: 25,92%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	02% 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023
Composição:		PROPRIA:	0,00%	0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.7.14	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 206,85	R\$ 413,70
4.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 166,83	R\$ 667,32
4.7.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 199,96	R\$ 399,92
4.7.17	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 323,04	R\$ 969,12
4.8	PINTURA						R\$ 9.722,69
4.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	126,70	R\$ 26,48	R\$ 3.355,02
4.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	212,50	R\$ 28,68	R\$ 6.094,50
4.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 30,93	R\$ 103,92
4.8.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 33,85	R\$ 169,25
4.9	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 706,92
4.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	16,38	R\$ 16,27	R\$ 266,50
4.9.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,80	R\$ 244,68	R\$ 440,42
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 72.265,17	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 278.807,48	
VALOR TOTAL:						R\$ 351.072,65	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	FONTE:	VERSÃO:	FIDRA:
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	REF: 10/2023



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,64	R\$ 39,41
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,56	R\$ 31,56
I1891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,93	R\$ 71,69
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,83	R\$ 2,37
TOTAL Material:					R\$ 145,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92
VALOR:					R\$ 181,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,51	R\$ 0,43
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,93	R\$ 0,64
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,83	R\$ 0,20
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,27	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 1,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,46	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,54
VALOR:					R\$ 7,14

2.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,46	R\$ 54,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,09
VALOR:					R\$ 54,09

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,38
VALOR:					R\$ 31,38

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

DATA : 18/01/2024		BDI : 25,92%	
FONTE:	VERSÃO:	HOR:	MES:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição:		PROPRIA	0,00%
			0,00%



2.1.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 180,36	RS 6,31
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,82	RS 1,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 8,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,30	RS 76,23
TOTAL Material:						RS 76,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46	RS 19,38
TOTAL Mão de Obra:						RS 19,38

VALOR: R\$ 103,63

2.2.1.1. C0842 CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,13	RS 17,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 17,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,74	RS 70,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,70	RS 235,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,50	RS 83,18
TOTAL Material:						RS 388,93


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	RS 110,76
TOTAL Mão de Obra:						RS 110,76

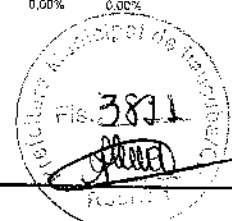
VALOR: R\$ 517,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,94	RS 17,92
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,93	RS 19,12
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,06	RS 3,52
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,99	RS 9,16
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,64	RS 14,79
TOTAL Material:						RS 64,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	RS 25,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE						



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,41
					VALOR:	R\$ 122,92

2.2.1.3. 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	R\$ 7,03	R\$ 8,08
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,36	R\$ 0,33
					TOTAL Material:	R\$ 8,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,46
					VALOR:	R\$ 11,87

2.2.1.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,51	R\$ 8,64
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,36	R\$ 0,33
					TOTAL Material:	R\$ 8,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,03
					VALOR:	R\$ 12,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,00	R\$ 36,00
					TOTAL Material:	R\$ 36,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,82
					VALOR:	R\$ 39,82

2.2.2.1. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,13	R\$ 17,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 18/01/2024		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 CUM DESONERAÇÃO	84,14%	37,28%	10/2023
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Pl. 3812

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,94
----------------------------------	-----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,74	R\$ 70,55
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,70	R\$ 235,20
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,50	R\$ 83,18
TOTAL Material:					R\$ 388,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,76
VALOR:					R\$ 517,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,94	R\$ 17,92
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,93	R\$ 19,12
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,06	R\$ 3,52
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,99	R\$ 9,16
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,64	R\$ 14,79
TOTAL Material:					R\$ 54,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,41
VALOR:					R\$ 122,92

2.2.2.3. 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	R\$ 7,03	R\$ 8,08
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,36	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 8,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,46
VALOR:					R\$ 11,87

2.2.2.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

DATA: 18/01/2024		BDI: 25.92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
Composição		0,00%	0,00%

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,51	R\$ 8,64
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,36	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 8,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,03
VALOR:						R\$ 12,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,74	R\$ 1,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,95	R\$ 2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,70	R\$ 1,53
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00
TOTAL Material:						R\$ 17,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,84
VALOR:						R\$ 62,68

2.3.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,13	R\$ 17,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,15	R\$ 489,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,36	R\$ 19,63
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,74	R\$ 51,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,50	R\$ 87,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,70	R\$ 229,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,93	R\$ 9,56
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,06	R\$ 28,12
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,64	R\$ 63,20
TOTAL Material:						R\$ 977,78

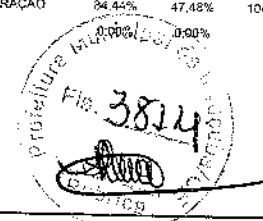
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

DATA : 18/01/2024		BDI : 25.92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
Composição		PROPRIA	0.00%
		0.00%	0.00%



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 801,94
					VALOR:	R\$ 1.797,66

2.2.4.1. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,74	R\$ 0,88
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,62	R\$ 225,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,95	R\$ 1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,70	R\$ 1,20
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,65	R\$ 61,95
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,31	R\$ 66,31
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,49	R\$ 70,49
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,34	R\$ 2,72
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 315,80	R\$ 315,80
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,83	R\$ 4,21
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,74	R\$ 10,44
					TOTAL Material:	R\$ 761,25


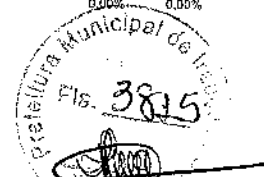
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,89
					VALOR:	R\$ 983,14

2.2.4.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 362,62	R\$ 362,62
					TOTAL Material:	R\$ 362,62
					VALOR:	R\$ 362,62

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 177,64	R\$ 177,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024		BDI : 25,92%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	PERCENTUAL	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	PERCENTUAL	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE JUA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE																				

TOTAL Material:	R\$ 177,64
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 177,64
--------	------------

2.2.4.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,88	R\$ 42,92
TOTAL Material:					R\$ 42,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,04

VALOR:	R\$ 48,96
--------	-----------

2.2.5.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:					R\$ 23,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,89

VALOR:	R\$ 69,99
--------	-----------

2.2.5.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,53	R\$ 7,59
TOTAL Material:					R\$ 7,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 552,51	R\$ 1,11
TOTAL Serviço:					R\$ 1,11

VALOR:	R\$ 30,01
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------