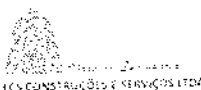
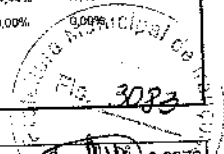


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA	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	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	VERSAO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	80,8200	3,3379
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9300	5,7567
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,6900	4,2711
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5100	23,9700
TOTAL Material:						37,3357

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45050000	24,1600	35,0441
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,77928000	18,4600	32,8455
TOTAL Mão de Obra:						67,8896
VALOR:						105,23

4.2.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,3600	17,3930
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,3930

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,9600	477,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	15,9800	19,1760
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	80,8200	50,3913
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	97,1800	85,3240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,6900	226,0440
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,5600	9,3360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7300	27,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,3500	61,7500
TOTAL Material:						957,0813

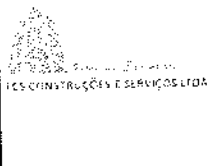
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,89410000	19,1000	227,1773
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,64160000	24,1600	112,1411
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,25250000	24,1600	175,2204
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93400000	24,1600	46,7254
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	11,60400000	18,4600	214,2098
TOTAL Mão de Obra:						775,4740
VALOR:						1.749,95

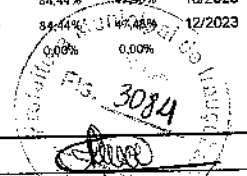
4.2.4. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3400	5,4316
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,3700	41,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	15,5600	15,5600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7300	0,4119
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,8500	5,6745

Página: 47

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	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	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	12,3500	6,7925
					TOTAL Material:	75,2405

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33845000	24,1600	8,1770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33845000	18,4600	6,2478
					TOTAL Mão de Obra:	14,4248

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	480,3000	14,4090
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	259,6200	7,7886
					TOTAL Serviço:	22,1976

VALOR:	111,88
---------------	---------------

4.2.5. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	21,4400	107,2000
					TOTAL Material:	107,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81796000	24,1600	43,9219
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01535000	18,4600	18,7434
					TOTAL Mão de Obra:	62,6653

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	1.012,8800	5,3683
					TOTAL Serviço:	5,3683

VALOR:	175,23
---------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	67,2500	67,2500
					TOTAL Material:	67,2500

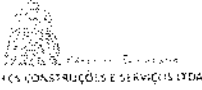
VALOR:	67,25
---------------	--------------

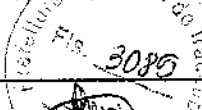
4.3.1. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	80,8200	0,8567
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	220,3800	220,3800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9300	1,5996
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6900	1,1868
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,1700	60,5100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,7700	64,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES OBRAS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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	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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Nº 3086

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8500	68,8500
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3300	2,6400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	260,0400	260,0400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4400	4,1100
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7000	10,2000
TOTAL Material:						695,1431

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,62625000	19,1000	69,2614
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,62625000	24,1600	87,6102
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35380000	24,1800	32,7078
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35380000	18,4600	24,9911
TOTAL Mão de Obra:					214,5705

VALOR: 909,71

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	80,8200	0,7840
I0439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	272,0300	272,0300
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,9300	0,6789
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,6900	1,8423
TOTAL Material:					275,3352

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86800000	24,1600	93,4509
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,93400000	18,4600	35,7016
TOTAL Mão de Obra:					129,1525

VALOR: 404,49

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	173,5100	173,5100
TOTAL Material:					173,5100

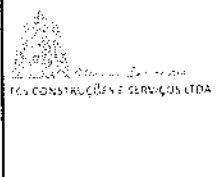
VALOR: 173,51

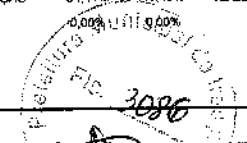
4.3.4. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	115,6300	0,0578
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	24,3400	31,6420
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,6900	0,1035
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	27,9700	9,2301
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	127,6600	127,6600



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	DATA : 18/01/2024	SDI : 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	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 57,48%
			Composição	PROPRIA	
				0,00% 100,00%	


 3086

TOTAL Mão de Obra: 168,6934

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96700000	24,1600	23,3627
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33845000	24,1600	8,1770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24175000	18,4600	4,4627
TOTAL Mão de Obra:						36,0024

VALOR: 204,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	80,8200	0,8567
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	220,3800	220,3800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9300	1,5996
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6900	1,1868
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,1700	60,5100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,7700	64,7700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8500	68,8500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3300	2,6400
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	308,4600	308,4600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4400	4,1100
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7000	10,2000
TOTAL Material:						743,5631

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,62625000	19,1000	69,2614
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,62625000	24,1600	87,6102
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35380000	24,1600	32,7078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35380000	18,4600	24,9911
TOTAL Mão de Obra:						214,5705

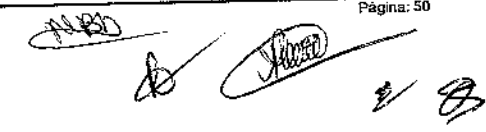
VALOR: 958,13

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

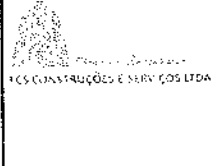
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	80,8200	0,4930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6900	1,6767
TOTAL Material:						2,1697

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09670000	24,1600	2,3363
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14505000	18,4600	2,6776
TOTAL Mão de Obra:						5,0139

VALOR: 7,18



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	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	FORTE	VERSÃO:	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição:	PROPRIA	0,00%
				0,00%	REF. 10/2023 12/2023

4.4.2. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	80,8200	0,4930
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,8500	0,7056
TOTAL Material:						1,1985

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48350000	24,1600	11,6814
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64789000	18,4600	11,9600
TOTAL Mão de Obra:						23,6414
VALOR:						24,84

4.4.3. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58020000	24,1600	14,0176
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58020000	18,4600	10,7105
TOTAL Mão de Obra:						24,7281

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	420,3100	8,4062
TOTAL Serviço:						8,4062
VALOR:						33,13

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,3400	18,7200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	51,1500	56,2650
TOTAL Material:						74,9850

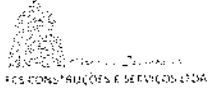
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69624000	24,1600	16,8212
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69624000	18,4600	12,8526
TOTAL Mão de Obra:						29,6738
VALOR:						104,66

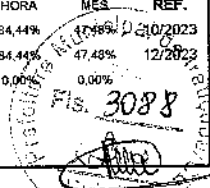
4.4.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	6,3500	1,0732
TOTAL Material:						1,0732

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19340000	24,1600	4,6725

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	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	VERSÃO:	HORA: 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 17,98%
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	Composição: PROPRIA	REF.: 12/2023


 FLS. 3088

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19340000	18,4600	3,5702
TOTAL Mão de Obra:						8,2427
VALOR:						9,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	41,1200	45,2320
TOTAL Material:					45,2320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,35380000	24,1600	32,7078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35380000	18,4600	24,9911
TOTAL Mão de Obra:					57,6989

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	879,0200	17,5804
TOTAL Serviço:					17,5804
VALOR:					120,51

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	6,3500	10,4902
TOTAL Material:					10,4902

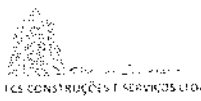
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22241000	24,1600	5,3734
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22241000	18,4600	4,1057
TOTAL Mão de Obra:					9,4791
VALOR:					19,97

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	1,3600	1,0880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	115,6300	3,4689
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	19,3400	1,9340
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,6900	18,3402
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	43,6200	4,3620
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	44,3900	2,2195
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,5900	3,9750

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	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	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA: 023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023
			Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material: **43.599,8**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,48350000	24,1600	11,6814
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16040000	24,1600	28,0353
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16040000	18,4600	21,4210
TOTAL Mão de Obra:						61,1377
VALOR:						106,19

4.5.2. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	1,3600	0,8160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8160

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	19,3400	5,8020
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	4,0400	2,4240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,6900	0,5520
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	23,0000	3,4500
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	43,6200	4,3620
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	44,3900	2,2195
TOTAL Material:						18,8095

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,72525000	19,1000	13,8523
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,11205000	24,1600	26,8671
TOTAL Mão de Obra:						40,7194
VALOR:						60,34

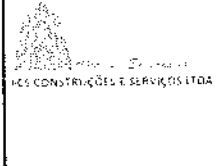
4.5.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	51,1500	56,2650
TOTAL Material:						56,2650

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,16040000	24,1600	28,0353
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16040000	18,4600	21,4210
TOTAL Mão de Obra:						49,4563

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	879,0200	17,5804
TOTAL Serviço:						17,5804
VALOR:						123,30

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	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	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	2023/H COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composicão	PROPRIA	0,00%

3090

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	6,3500
TOTAL Material:					1,0732

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19340000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19340000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					8,2427

VALOR: 9,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8800
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	97,6300
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8200
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9100
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	55,4600
TOTAL Material:					178,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,65925000	19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,65925000	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					113,2309



VALOR: 291,39

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

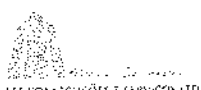
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	229,4100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	252,0300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,0900
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7100
TOTAL Material:					557,3600

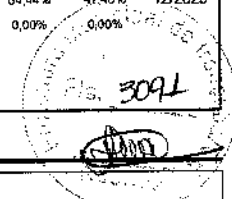
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93400000	19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93400000	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					82,3497

VALOR: 639,72



 Página: 54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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	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	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PROPRIA	
			HORA	MES	REF.
			84,44%	47,48%	10/2023
			0,00%	0,00%	12/2023



4.6.3. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3200	81,3200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3500	0,0980
TOTAL Material:					81,4180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49350000	19,1000	9,2349
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48350000	23,4800	11,3526
TOTAL Mão de Obra:					20,5875
VALOR:					102,01

4.6.4. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4500	21,4500
TOTAL Material:					21,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48350000	24,1600	11,6814
TOTAL Mão de Obra:					11,6814
VALOR:					33,13

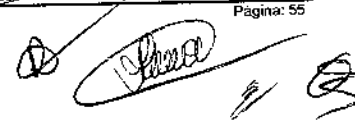
4.6.5. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9200	39,9200
TOTAL Material:					39,9200

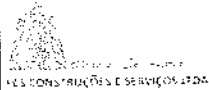
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48350000	24,1600	11,6814
TOTAL Mão de Obra:					11,6814
VALOR:					51,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	115,6300	0,4625
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9300	2,7900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,6900	2,0700
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2800	4,5600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5300	8,5300
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8000	3,8000
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4200	16,4200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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 Jusá no Município de Irauçuba - CE	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 Jusá no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	HORA
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	MES

REF.	12/2023
SEINFRA	84,44%
SINAPI	84,44%
Composição	0,00%
PROPRIA	0,00%

R\$ 209,02

ID	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,3000	5,0490
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,6800	10,0200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,4000	5,2000
TOTAL Material:						62,0415

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90100000	19,1000	55,4091
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90100000	23,4800	68,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41750000	18,4600	44,6271
TOTAL Mão de Obra:						168,1517
VALOR:						230,19

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

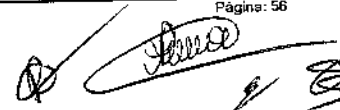
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	115,6300	0,4047
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9300	2,3250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,6900	1,7250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7600	1,5200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,5600	10,2400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7400	5,7400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1100	4,2200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800	3,9800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,1900	5,0280
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,2800	41,4000
TOTAL Material:						79,8627

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90100000	19,1000	55,4091
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90100000	23,4800	68,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41750000	18,4600	44,6271
TOTAL Mão de Obra:						168,1517
VALOR:						248,01

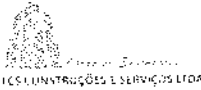
4.6.8. C4391 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	61,2700	0,3676
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5900	1,5900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	59,0100	0,1180
TOTAL Material:						2,0756

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14505000	19,1000	2,7705
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14505000	23,4800	3,4058


 [Handwritten marks and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura Municipal de Irauçuba	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	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	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	0,00%

3093

TOTAL Mão de Obra:	6.476,37
VALOR:	8,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	61,2700	0,0490
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	59,0100	0,0177
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	4,1900	6,7040
TOTAL Material:					6,7707

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38680000	19,1000	7,3879
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38680000	23,4800	9,0821
TOTAL Mão de Obra:					16,4700
VALOR:					23,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0400	2,0808
TOTAL Material:					2,0808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10637000	19,1000	2,0317
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10637000	24,1500	2,5688
TOTAL Mão de Obra:					4,6005
VALOR:					6,68


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,3800	3,4476
TOTAL Material:					3,4476

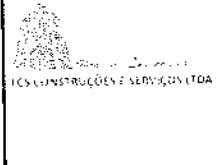
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11604000	19,1000	2,2164
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11604000	24,1500	2,8024
TOTAL Mão de Obra:					5,0188
VALOR:					8,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,2100	7,3542
TOTAL Material:					7,3542



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	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	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	HORA:	MES
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI:	REF.

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls. 3094
[Assinatura]

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13538000	19,1000	2,5858
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13538000	24,1500	3,2694
TOTAL Mão de Obra:						5,8552
VALOR:						13,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7200	10,7200
TOTAL Material:						10,7200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29010000	19,1000	5,5409
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29010000	24,1500	7,0059
TOTAL Mão de Obra:						12,5468
VALOR:						23,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7200	10,7200
TOTAL Material:						10,7200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29010000	19,1000	5,5409
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29010000	24,1500	7,0059
TOTAL Mão de Obra:						12,5468
VALOR:						23,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3900	10,3900
TOTAL Material:						10,3900

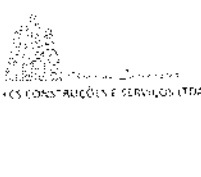
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28043000	19,1000	5,3562
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28043000	24,1500	6,7724
TOTAL Mão de Obra:						12,1286
VALOR:						22,52

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1600	8,1600

Página: 58
[Assinaturas]

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	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	VERSÃO:	HORA: 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	Composição: PROPRIA	REF.: 10/2023

3090
[Handwritten Signature]

TOTAL Material:	8,1600
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20307000	19,1000	3,8786
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20307000	24,1500	4,9041
TOTAL Mão de Obra:						8,7827
VALOR:						16,94

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,5800	78,5800
TOTAL Material:						78,5800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06370000	19,1000	20,3167
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06370000	24,1500	25,6884
TOTAL Mão de Obra:						46,0051
VALOR:						124,59

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6500	49,6500
TOTAL Material:						49,6500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48350000	19,1000	9,2349
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96700000	24,1500	23,3531
TOTAL Mão de Obra:						32,5880
VALOR:						82,24

4.7.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,1500	2,1500
TOTAL Material:						2,1500

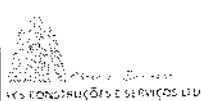
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77360000	19,1000	14,7758
TOTAL Mão de Obra:						14,7758
VALOR:						16,93

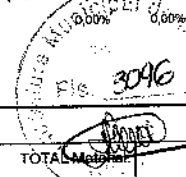
4.7.11. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800

[Handwritten Signatures]

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	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	VERSIÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA : 84,44% MES : 47,46% 10/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 12/2023
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%


 3046

TOTAL Material:	2,2800
------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14505000	19,1000	2,7705
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14505000	24,1500	3,5030
TOTAL Mão de Obra:					6,2735	
VALOR:					8,55	

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	4,5400	4,5400
TOTAL Material:					4,5400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14505000	19,1000	2,7705
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14505000	24,1500	3,5030
TOTAL Mão de Obra:					6,2735	
VALOR:					10,81	

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

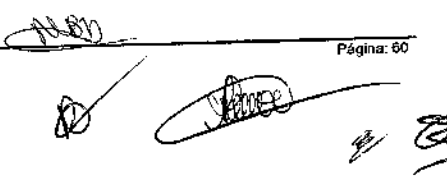
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9600	39,9600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3100	39,3100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4900	32,4900
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	108,5400	108,5400
TOTAL Material:					220,3000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,93400000	19,1000	36,9394
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,93400000	24,1500	46,7061
TOTAL Mão de Obra:					83,6455	
VALOR:					303,95	

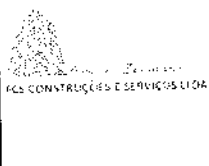
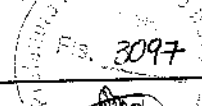
4.7.14. C4107 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

Material	FONTE	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	109,7600	109,7600
TOTAL Material:					109,7600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16040000	19,1000	22,1636
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16040000	24,1500	28,0237
TOTAL Mão de Obra:					50,1873	



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	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <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>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	12/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																							
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024																							
																								

VALOR: **159,95**

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

Material	FONTES	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	129,4100	129,4100
TOTAL Material:					129,4100	
VALOR:					129,41	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	129,7600	129,7600
TOTAL Material:					129,7600	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58020000	19,1000	11,0818
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58020000	24,1500	14,0118
TOTAL Mão de Obra:					25,0936	
VALOR:					154,85	

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

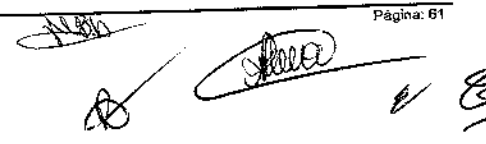
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	80,8200	8,0012
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	0,9300	9,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,6900	12,4200
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,4500	71,5500
TOTAL Material:					101,2712	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,09440000	24,1600	74,7607
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,88734000	18,4600	71,7603
TOTAL Mão de Obra:					146,5210	
VALOR:					247,79	

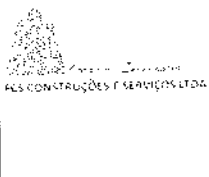
4.8.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6800	1,4016
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6800	0,1700
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,6200	2,9954
TOTAL Material:					4,5670	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33845000	19,1000	6,4644



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 Jurá no Município de Irauçuba - CE	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 Jurá no Município de Irauçuba - CE	VERSÃO:	HORA: 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO	REF.: 10/2023
			Composição: PROPRIA	84,44%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38680000	24,1600	9,3451
TOTAL Mão de Obra:						15,8095
VALOR:						20,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	19,6200	0,9810
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,3600	1,4832
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6800	0,1700
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,4700	3,6499
TOTAL Material:						6,2841

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33845000	19,1000	6,4644
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38680000	24,1600	9,3451
TOTAL Mão de Obra:						15,8095
VALOR:						22,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	19,6200	0,7848
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	30,8300	4,9328
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,6500	2,0345
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6800	0,2720
TOTAL Material:						8,0241

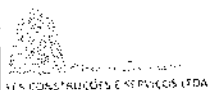
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33845000	19,1000	6,4644
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38680000	24,1600	9,3451
TOTAL Mão de Obra:						15,8095
VALOR:						23,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	19,6200	0,5886
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	30,8300	4,9328
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,0700	0,6210
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	27,8600	3,3432
TOTAL Material:						9,4856

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77360000	19,1000	14,7758
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77360000	24,1600	18,6902

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	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	COMPONENTES:	REF.:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA 47,48%	18/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44%	MES 47,48%	12/2023
			Composição	PROPRIA 0,00%	



 3099

TOTAL Mão de Obra:	33,4660
VALOR:	42,95

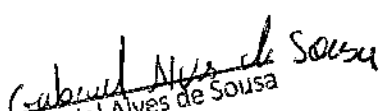
4.9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,67690000	18,4600	12,4956
TOTAL Mão de Obra:					12,4958
VALOR:					12,50

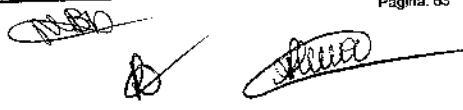
4.9.2. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	115,6300	0,0578
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,6900	0,1035
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	153,8200	153,8200
TOTAL Material:						153,9813

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96700000	24,1600	23,3627
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24175000	24,1600	5,8407
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33845000	18,4600	6,2478
TOTAL Mão de Obra:						35,4512
VALOR:						189,43


 Gabriel Alves de Sousa
 Sócio
 CPF: 087.778.463-97


 Eudásio Paulo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 5979-D




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

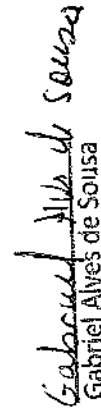
OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE
DATA: 18/01/2024
BDI: 25,92%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA MES: 84,44% 47,48%
SEINFRA: 202311 COM DESONERAÇÃO
SIN/API: 84,44% 47,48%
PROPRIA: 0,00% 0,00%

DESCRICO: 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
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO: 2023.12.28.01TP/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.919,92	100,00 % 1.919,92						100,00 % 1.919,92
2	SALA DE AULA	61.942,79	12,81 % 9.118,96	27,16 % 17.474,76	50,40 % 28.499,00	3,32 % 2.362,58	5,15 % 3.664,45	1,16 % 823,04	100,00 % 61.942,79
3	REFEITÓRIO	143.007,02	12,88 % 18.569,02	17,41 % 24.891,57	8,07 % 11.538,48	32,72 % 46.795,32	27,40 % 39.170,96	1,42 % 2.041,67	100,00 % 143.007,02
4	MANUTENÇÃO GERAL	135.459,25			1,40 % 1.888,81	2,79 % 3.777,61	22,89 % 30.938,72	72,92 % 98.854,11	100,00 % 135.459,25
		342.328,98	29.607,90	42.368,33	41.926,29	52.935,51	73.774,13	101.718,82	342.328,98
			29.607,90	71.974,23	113.900,52	166.836,03	240.610,16	342.328,98	


Eudásio Paulo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 5979-D


Gabriel Alves de Sousa
 Sócio
 CPF: 087.778.463-97



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	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	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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

Gabriel Alves de Sousa
 Gabriel Alves de Sousa
 Sócio
 CPF: 037.778.463-97

Eudásio Paulo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 5979-D



(Handwritten signatures)

(Handwritten signature)

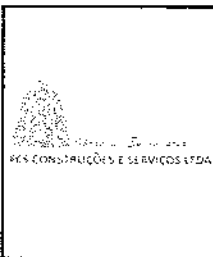
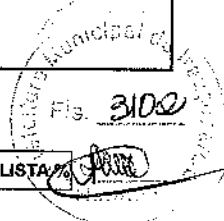


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SÉINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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

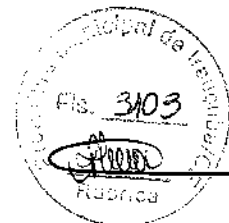
A + B + C + D = 84,44 47,48

Gabriel Alves de Sousa
 Sócio
 CPF: 087.778.463-97

Eudásio Paulo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 5979-D

PROPOSTA DE PREÇO

IRAUCUBA – CE, 18 DE JANEIRO DE 2024



À
Prefeitura Municipal de IRAUCUBA
REF. TOMADA DE PREÇO 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	Descrição	Prazo de Execução	Valor Global
1	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.	90 DIAS	R\$ 346.566,55 (Trezentos e quarenta e seis mil quinhentos e sessenta e seis reais e cinquenta e cinco centavos)

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

Proponente: WULF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Endereço: Rua Beira Rio, 776, Juá - Irauçuba-Ce

CNPJ: 38.654.906/0001-00

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Atenciosamente,

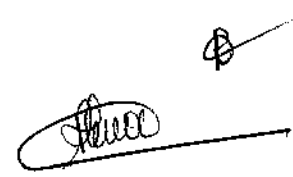


Luiz Fernando Fernandes Vasconcelos

LUIZ FERNANDO FERNANDES VASCONCELOS

WULF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 38.654.906/0001-00

SÓCIO ADMINISTRADOR




Luiz Fernando Fernandes Vasconcelos
Sócio Administrador
Wulf Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 38.654.906/0001-00




RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA :	18/01/2024	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.945,58
2	SALA DE AULA	R\$ 62.774,18
3	REFEITORIO	R\$ 144.906,57
4	MANUTENÇÃO GERAL	R\$ 136.940,22

VALOR TOTAL: R\$ 346.566,55

Trezentos e Quarenta e Seis Mil Quinhentos e Sessenta e Seis reais e Cinquenta e Cinco centavos




 Luiz Fernando Fernandes Vasconcelos
 Sócio Administrador
 Wulf Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 38.654.906/001-00



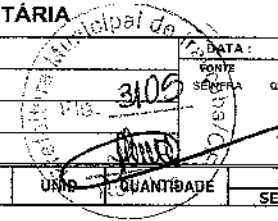




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA:	16/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	VERBA:	SEINFRA	HORA:	47,48%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA REF.:	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA				



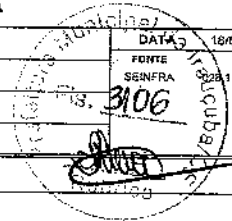
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.945,58
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 179,65	R\$ 226,22	R\$ 904,88
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	117,86	R\$ 7,01	R\$ 8,83	R\$ 1.040,70
2		SALA DE AULA						R\$ 62.774,18
2.1		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.105,34
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,93	R\$ 52,97	R\$ 66,70	R\$ 262,13
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,61	R\$ 30,74	R\$ 38,71	R\$ 101,03
2.1.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,76	R\$ 102,33	R\$ 128,95	R\$ 742,18
2.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 8.134,39
2.2.1		FUNDAÇÕES						R\$ 4.581,37
2.2.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,32	R\$ 513,41	R\$ 646,49	R\$ 853,37
2.2.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,55	R\$ 121,05	R\$ 152,43	R\$ 541,13
2.2.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	105,60	R\$ 11,72	R\$ 14,76	R\$ 1.558,66
2.2.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	60,30	R\$ 11,85	R\$ 14,92	R\$ 899,68
2.2.1.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 39,36	R\$ 49,56	R\$ 728,53
2.2.2		ESTRUTURAS						R\$ 3.553,02
2.2.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 513,41	R\$ 646,49	R\$ 607,70
2.2.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,76	R\$ 121,05	R\$ 152,43	R\$ 573,14
2.2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	75,20	R\$ 11,72	R\$ 14,76	R\$ 1.109,95
2.2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	84,60	R\$ 11,85	R\$ 14,92	R\$ 1.262,23
		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 6.897,63
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\$ 61,72	R\$ 77,72	R\$ 6.250,24
2.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 1.772,85	R\$ 2.232,37	R\$ 647,39
2.4		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 3.991,89
2.4.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 970,57	R\$ 1.222,14	R\$ 1.222,14
2.4.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 358,81	R\$ 451,81	R\$ 1.807,24
2.4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,41	R\$ 175,77	R\$ 221,33	R\$ 754,74
2.4.4	C1873	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	3,41	R\$ 48,39	R\$ 60,93	R\$ 207,77
2.5		COBERTURA						R\$ 16.229,83
2.5.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	58,29	R\$ 69,03	R\$ 86,92	R\$ 5.066,57
2.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,70	R\$ 29,50	R\$ 37,15	R\$ 323,21
2.5.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,29	R\$ 106,20	R\$ 133,73	R\$ 7.795,12
2.5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,30	R\$ 142,26	R\$ 179,13	R\$ 1.128,52
2.5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLÔNIAL	SEINFRA	M	17,40	R\$ 13,71	R\$ 17,26	R\$ 300,32
2.5.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	12,60	R\$ 13,62	R\$ 17,15	R\$ 216,09
2.5.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	17,40	R\$ 63,90	R\$ 80,46	R\$ 1.400,00
2.6		REVESTIMENTOS						R\$ 7.448,18
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	182,33	R\$ 7,28	R\$ 9,17	R\$ 1.671,97
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\$ 25,16	R\$ 31,68	R\$ 5.776,21
2.7		PISOS						R\$ 10.563,96
2.7.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,94	R\$ 288,45	R\$ 363,22	R\$ 2.520,75
2.7.2	C3025	PISO MDRTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 635,06	R\$ 799,67	R\$ 1.535,37
2.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 107,67	R\$ 135,58	R\$ 6.507,84
2.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 2.929,78
2.8.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 126,21	R\$ 158,92	R\$ 635,68
2.8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	82,00	R\$ 6,77	R\$ 8,52	R\$ 698,64
2.8.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	27,00	R\$ 8,58	R\$ 10,80	R\$ 291,60
2.8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,17	R\$ 21,62	R\$ 21,62
2.8.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 22,81	R\$ 28,72	R\$ 143,60
2.8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,28	R\$ 38,13	R\$ 38,13
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\$ 162,03	R\$ 204,03	R\$ 204,03
2.8.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	38,00	R\$ 17,14	R\$ 21,58	R\$ 820,04
2.8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 8,67	R\$ 10,92	R\$ 76,44
2.9		PINTURA						R\$ 4.639,68
2.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	89,11	R\$ 20,64	R\$ 25,99	R\$ 2.315,77
2.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,42	R\$ 22,38	R\$ 28,18	R\$ 2.266,24
2.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 24,15	R\$ 30,41	R\$ 57,47
2.10		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 833,80
2.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	52,29	R\$ 12,66	R\$ 15,94	R\$ 833,80

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FORTE SEINFRA:	18/01/2024	VERSÃO:	1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	DATA REF.:	10/2023		



Item	Descrição	SEINFRA	UN	QTD	Valor Unit	Valor Total	Valor Total	Valor Total
3	REFEITÓRIO							R\$ 144.906,57
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.653,85
3.1.1	C2204 RETIRADA DE ÁRVORES							
3.1.2	C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 433,92	R\$ 546,39		R\$ 1.639,17
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 14,68
3.2.1	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,49	R\$ 52,97	R\$ 66,70		R\$ 499,58
3.2.2	C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL 5/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,73	R\$ 30,74	R\$ 38,71		R\$ 183,10
3.2.3	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,57	R\$ 102,33	R\$ 128,85		R\$ 2.779,29
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 22.839,76
3.3.1	FUNDAÇÕES							R\$ 4.550,28
3.3.1.1	C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,76	R\$ 513,41	R\$ 646,49		R\$ 1.784,31
3.3.1.2	C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,66	R\$ 121,05	R\$ 152,43		R\$ 557,89
3.3.1.3	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	74,55	R\$ 11,72	R\$ 14,76		R\$ 1.100,36
3.3.1.4	C0646 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	12,48	R\$ 70,49	R\$ 88,76		R\$ 1.107,72
3.3.2	ESTRUTURAS							R\$ 18.289,48
3.3.2.1	C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,82	R\$ 513,41	R\$ 646,49		R\$ 3.116,08
3.3.2.2	C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,09	R\$ 121,05	R\$ 152,43		R\$ 2.147,74
3.3.2.3	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	475,27	R\$ 11,72	R\$ 14,76		R\$ 7.014,99
3.3.2.4	C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	138,39	R\$ 11,85	R\$ 14,92		R\$ 2.064,78
3.3.2.5	C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	13,76	R\$ 39,36	R\$ 49,56		R\$ 681,95
3.3.2.6	C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,56	R\$ 113,33	R\$ 142,71		R\$ 793,47
	C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	15,48	R\$ 127,40	R\$ 160,42		R\$ 2.470,47
3.4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 5.947,84
3.4.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	70,21	R\$ 61,72	R\$ 77,72		R\$ 5.456,72
3.4.2	C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	R\$ 1.772,85	R\$ 2.232,37		R\$ 491,12
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 6.903,76
3.5.1	C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 970,57	R\$ 1.222,14		R\$ 1.222,14
3.5.2	C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 939,29	R\$ 1.182,75		R\$ 2.365,50
3.5.3	C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 358,81	R\$ 451,81		R\$ 903,62
3.5.4	C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,65	R\$ 175,97	R\$ 221,33		R\$ 365,19
3.5.5	C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,85	R\$ 207,38	R\$ 261,13		R\$ 1.266,48
3.5.6	C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,64	R\$ 234,89	R\$ 295,77		R\$ 780,83
3.6	COBERTURA							R\$ 23.381,72
3.6.1	C4462 TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	82,59	R\$ 69,03	R\$ 86,92		R\$ 7.178,72
3.6.2	C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,19	R\$ 29,50	R\$ 37,15		R\$ 598,12
3.6.3	C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	82,59	R\$ 106,20	R\$ 133,73		R\$ 11.044,76
3.6.4	C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	7,40	R\$ 142,26	R\$ 179,13		R\$ 1.325,56
3.6.5	C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,20	R\$ 13,71	R\$ 17,28		R\$ 555,77
3.6.6	C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	5,13	R\$ 13,62	R\$ 17,15		R\$ 87,98
3.6.7	C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	32,20	R\$ 63,90	R\$ 80,46		R\$ 2.590,81
3.7	REVESTIMENTOS							R\$ 51.569,22
3.7.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	291,46	R\$ 7,28	R\$ 9,17		R\$ 2.672,69
	C3244 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	196,04	R\$ 33,57	R\$ 42,27		R\$ 8.371,15
3.7.3	C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	93,42	R\$ 25,16	R\$ 31,68		R\$ 2.959,55
3.7.4	C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,18	R\$ 14,16	R\$ 17,83		R\$ 359,81
3.7.5	C2113 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,18	R\$ 29,53	R\$ 37,18		R\$ 750,29
3.7.6	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\$ 133,27	R\$ 167,81		R\$ 34.043,61
3.7.7	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\$ 9,44	R\$ 11,89		R\$ 2.412,12
3.8	PISOS							R\$ 15.914,08
3.8.1	C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,58	R\$ 288,45	R\$ 363,22		R\$ 4.206,09
3.8.2	C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 635,06	R\$ 799,67		R\$ 2.239,08
3.8.3	C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	69,84	R\$ 107,67	R\$ 135,58		R\$ 9.468,91
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 5.135,82
3.9.1	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 251,28	R\$ 316,41		R\$ 632,82
3.9.2	C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 233,17	R\$ 293,61		R\$ 880,83
3.9.3	C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,59	R\$ 159,40		R\$ 159,40
3.9.4	C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,86	R\$ 69,08		R\$ 69,08
3.9.5	C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.585,43	R\$ 1.996,37		R\$ 1.996,37
3.9.6	C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,42	R\$ 403,33	R\$ 507,87		R\$ 1.229,05
3.9.7	C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 17,61	R\$ 22,17		R\$ 133,02

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



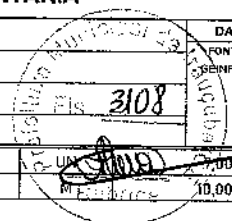
OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	SEINFRA	025-1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,43%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA					

3.9.8	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA		3,00	R\$ 9,33	R\$ 11,75	R\$ 35,29
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 2.695,60
3.10.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 126,21	R\$ 158,92	R\$ 794,60
3.10.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,31	R\$ 104,90	R\$ 209,80
3.10.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	75,00	R\$ 6,77	R\$ 8,52	R\$ 639,00
3.10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,17	R\$ 21,62	R\$ 86,48
3.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 22,81	R\$ 28,72	R\$ 143,60
3.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 17,14	R\$ 21,58	R\$ 647,40
3.10.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 8,67	R\$ 10,92	R\$ 174,72
3.11	PINTURA							R\$ 4.168,88
3.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,60	R\$ 22,38	R\$ 28,18	R\$ 3.201,28
3.11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,83	R\$ 24,15	R\$ 30,41	R\$ 146,88
3.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,98	R\$ 43,51	R\$ 54,79	R\$ 820,75
3.12	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 1.234,07
3.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	77,42	R\$ 12,66	R\$ 15,94	R\$ 1.234,07
4	MANUTENÇÃO GERAL							R\$ 136.940,22
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 8.253,43
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,86	R\$ 61,34	R\$ 77,24	R\$ 220,91
4.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	93,57	R\$ 34,22	R\$ 43,09	R\$ 4.031,93
4.1.3	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 16,36	R\$ 20,60	R\$ 138,43
4.1.4	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,97	R\$ 8,35	R\$ 10,51	R\$ 31,21
4.1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 265,81	R\$ 334,71	R\$ 30,12
4.1.6	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	13,99	R\$ 54,43	R\$ 68,54	R\$ 958,87
4.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,47	R\$ 51,12	R\$ 64,37	R\$ 2.090,09
4.1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	58,42	R\$ 10,22	R\$ 12,87	R\$ 751,87
4.2	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 28.813,09
4.2.1	C0873	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	57,59	R\$ 61,72	R\$ 77,72	R\$ 4.475,89
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\$ 106,75	R\$ 134,42	R\$ 259,43
4.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,99	R\$ 1.772,85	R\$ 2.232,37	R\$ 2.210,05
4.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,60	R\$ 113,33	R\$ 142,71	R\$ 371,05
4.2.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 177,52	R\$ 223,53	R\$ 89,41
4.2.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	249,56	R\$ 68,12	R\$ 85,78	R\$ 21.407,24
4.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 58.030,21
4.3.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 921,51	R\$ 1.160,37	R\$ 3.481,11
4.3.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	66,40	R\$ 409,76	R\$ 515,97	R\$ 34.260,41
4.3.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	61,17	R\$ 175,77	R\$ 221,33	R\$ 13.538,76
4.3.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJOLINHO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 207,38	R\$ 261,13	R\$ 1.305,65
4.3.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 970,57	R\$ 1.222,14	R\$ 2.444,28
4.4	REVESTIMENTOS							R\$ 9.218,57
4.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	179,52	R\$ 7,28	R\$ 9,17	R\$ 1.646,20
4.4.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	171,72	R\$ 25,16	R\$ 31,68	R\$ 5.440,09
4.4.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	7,80	R\$ 33,57	R\$ 42,27	R\$ 329,71
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\$ 106,02	R\$ 133,50	R\$ 1.543,26
4.4.5	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\$ 9,44	R\$ 11,89	R\$ 137,45
4.4.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,68	R\$ 122,08	R\$ 153,72	R\$ 104,53
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\$ 20,24	R\$ 25,49	R\$ 17,33
4.5	PISOS							R\$ 9.568,37
4.5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	9,57	R\$ 107,67	R\$ 135,58	R\$ 1.297,50
4.5.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	97,74	R\$ 61,13	R\$ 76,97	R\$ 7.523,05
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\$ 124,92	R\$ 157,30	R\$ 695,27
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\$ 9,44	R\$ 11,89	R\$ 52,55
4.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 3.309,69
4.6.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 295,17	R\$ 371,68	R\$ 371,68
4.6.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 648,06	R\$ 816,04	R\$ 816,04
4.6.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,33	R\$ 130,11	R\$ 130,11
4.6.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,57	R\$ 42,27	R\$ 42,27
4.6.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,28	R\$ 65,83	R\$ 65,83
4.6.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 233,17	R\$ 293,61	R\$ 880,83
4.6.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 251,28	R\$ 316,41	R\$ 632,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA:	16/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	HORA:	84,44%	MES:	47,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	DATA REF.:	10/2023		



Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
4.6.8	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	7,00	R\$ 7,00	R\$ 8,36	R\$ 10,53	R\$ 73,71	
4.6.9	C2625	TUBO PVC SOLO. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	10,00	R\$ 23,54	R\$ 29,64	R\$ 296,40		
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 12.393,50
4.7.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,77	R\$ 8,52	R\$ 852,00	
4.7.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 8,58	R\$ 10,80	R\$ 3.240,00	
4.7.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	170,00	R\$ 13,39	R\$ 16,86	R\$ 2.866,20	
4.7.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,57	R\$ 29,68	R\$ 148,40	
4.7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 23,57	R\$ 29,68	R\$ 445,20	
4.7.6	C2484	TOMADA 2 POLDS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 22,81	R\$ 28,72	R\$ 258,48	
4.7.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,17	R\$ 21,62	R\$ 64,86	
4.7.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,21	R\$ 158,92	R\$ 158,92	
4.7.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,31	R\$ 104,90	R\$ 104,90	
4.7.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	42,00	R\$ 17,14	R\$ 21,58	R\$ 906,36	
4.7.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 8,67	R\$ 10,92	R\$ 131,04	
4.7.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,95	R\$ 13,79	R\$ 27,58	
4.7.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 307,90	R\$ 387,71	R\$ 775,42	
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\$ 162,03	R\$ 204,03	R\$ 408,06	
4.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 131,10	R\$ 165,08	R\$ 660,32	
4.7.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 156,87	R\$ 197,53	R\$ 395,06	
4.7.17	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 251,67	R\$ 316,90	R\$ 950,70	
4.8	PINTURA								R\$ 9.657,31
4.8.1	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	126,70	R\$ 20,64	R\$ 25,99	R\$ 3.292,93	
4.8.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	212,50	R\$ 22,38	R\$ 28,18	R\$ 5.988,25	
4.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 24,15	R\$ 30,41	R\$ 102,18	
4.8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 43,51	R\$ 54,79	R\$ 273,95	
4.9	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 696,05
4.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	16,38	R\$ 12,66	R\$ 15,94	R\$ 261,10	
4.9.2	C1899	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,80	R\$ 191,90	R\$ 241,64	R\$ 434,95	
								R\$ 346.566,55	

Trezentos e Quarenta e Seis Mil Quinhentos e Sessenta e Seis reais e Cinquenta e Cinco centavos

Luiz Fernando Fernandes Vasconcelos
 Sócio Administrador
 Wulf Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 38.654.906/001-00

Handwritten initials

Handwritten signature



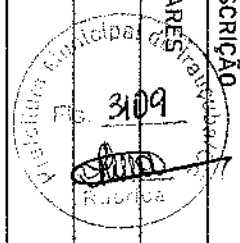
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIERO

OBRA: AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
 LOCAL: DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 18/01/2024
 FONTE: SENIFRA
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 04.44%
 MES: 47.48%
 REF.: 10/2023

BDI: 25,92%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.945,58	100,00%						R\$ 1.945,58
2	SALA DE AULA	R\$ 62.774,18	14,72%	28,22%	46,00%	3,81%	5,92%	1,33%	R\$ 62.774,18
3	REFEITÓRIO	R\$ 144.906,57	12,98%	17,41%	8,07%	32,72%	27,40%	1,42%	R\$ 144.906,57
4	MANUTENÇÃO GERAL	R\$ 136.940,22			1,40%	2,79%	22,89%	72,92%	R\$ 136.940,22
		R\$ 346.566,55	R\$ 29.996,15	R\$ 42.938,55	R\$ 42.487,74	R\$ 53.636,50	R\$ 74.749,52	R\$ 102.758,09	R\$ 346.566,55
			R\$ 29.996,15	R\$ 72.934,70	R\$ 115.422,44	R\$ 169.058,94	R\$ 243.808,46	R\$ 346.566,55	


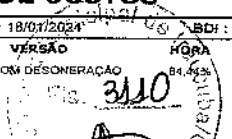


[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

Luiz Fernando dos Santos Vasconcelos
 Sócio Administrador
 Wuif Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 38.654.906/001-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA:	18/01/2024	LDBI:	25,92%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	HORA:	84,42%	MES:	47,40%	REF:	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA						

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\$ 19,8000	R\$ 0,7952
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2300	R\$ 4,9968
1199	FUNDO BRANCO FÓSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,9500	R\$ 2,0605
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,2740
TOTAL Material:						R\$ 8,1285

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7100	R\$ 6,5485
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,6700	R\$ 9,4650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0135
VALOR:						R\$ 24,15

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\$ 19,8000	R\$ 0,5940
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2200	R\$ 4,9968
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1900	R\$ 0,6570
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,2200	R\$ 3,3864
TOTAL Material:						R\$ 9,6076

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,7100	R\$ 14,9680
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,86000000	R\$ 23,6700	R\$ 18,9300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,8980
VALOR:						R\$ 43,51

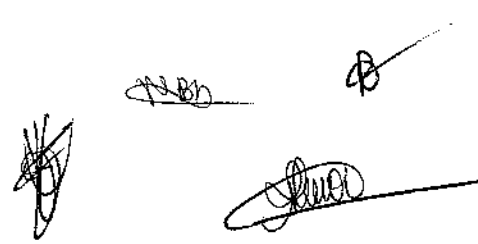
4.9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,0800	R\$ 12,6560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6560
VALOR:						R\$ 12,64


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

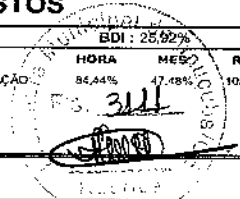
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 117,1400	R\$ 0,0586
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
11446	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 155,8200	R\$ 155,8200
TOTAL Material:						R\$ 155,9836

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTEADOR	SEINFRA	S	1,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 23,6700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,6700	R\$ 5,9175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,0800	R\$ 4,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,9175
VALOR:						R\$ 191,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA:	18/01/2024	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	VERSÃO			
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA			MES	47,48%
					REF.	10/2023



4.7.16. C4590 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,4500	R\$ 131,4500
TOTAL Material:						R\$ 131,4500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,7000	R\$ 11,2200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6600	R\$ 14,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4220
VALOR:						R\$ 166,87

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 81,8700	R\$ 8,1051
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 9,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,6000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 73,1400
TOTAL Material:						R\$ 103,2451

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,6700	R\$ 75,7440
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 18,0800	R\$ 72,6816
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,4256
VALOR:						R\$ 251,67

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


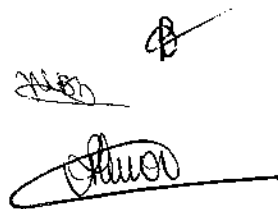
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9300	R\$ 1,4316
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1725
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,8500	R\$ 3,0345
TOTAL Material:						R\$ 4,6386

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7000	R\$ 6,5485
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6700	R\$ 9,4680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0165
VALOR:						R\$ 20,64


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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,9940
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,5024
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1725
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,7500	R\$ 3,6975
TOTAL Material:						R\$ 6,2664

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7100	R\$ 6,5485
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6700	R\$ 9,4680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0165
VALOR:						R\$ 22,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA:	19/01/2024	BDI:	26,92%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	MOBILIDADE:	84,1%	MES:	47,48%	REF.:	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA						

16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
TOTAL Material:						R\$ 2,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,7100	R\$ 2,8065
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,6600	R\$ 3,5490
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3555
VALOR:						R\$ 8,67

4.7.12. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,5900
TOTAL Material:						R\$ 4,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,7100	R\$ 2,8065
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,6600	R\$ 3,5490
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3555
VALOR:						R\$ 10,95

4.7.13. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4800	R\$ 40,4800
30194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8200	R\$ 39,8200
30195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9100	R\$ 32,9100
13756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,9500	R\$ 109,9500
TOTAL Material:						R\$ 223,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 37,4200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,6600	R\$ 47,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,7400
VALOR:						R\$ 307,90

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						
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\$ 111,1900	R\$ 111,1900
TOTAL Material:						R\$ 111,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,7100	R\$ 22,4520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,6600	R\$ 28,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,8440
VALOR:						R\$ 162,03

4.7.15. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material						
10442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,1000	R\$ 131,1000
TOTAL Material:						R\$ 131,1000
VALOR:						R\$ 131,10

