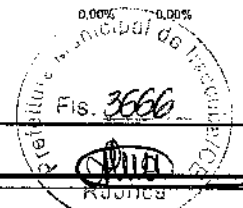




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES 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: 01/01/2024	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
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	MES
		Composição	REF.
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			84,44% 47,48% 10/2023
			0,00% 0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0500	8,0645
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3600	0,3272
TOTAL Material:						8,4117

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,9100	1,5128
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,9200	1,9136
TOTAL Mão de Obra:						3,4264
VALOR:						11,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5100	8,6365
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3600	0,3272
TOTAL Material:						8,9637

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,9100	1,3237
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,9200	1,6744
TOTAL Mão de Obra:						2,9981
VALOR:						11,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	18,0000	36,0000
TOTAL Material:						36,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,9100	3,7820
TOTAL Mão de Obra:						3,7820
VALOR:						39,78

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,11400000	24,8300	17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,8000

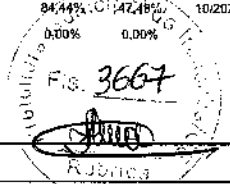
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	82,7400	70,5524
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,7000	235,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	99,5000	83,1820



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

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 Itapicuba - CE	DATA: 01/01/2024	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 Itapicuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Itapicuba - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	388,9344
------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,2800	109,6800
TOTAL Mão de Obra:					109,6800	
VALOR:					516,41	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	68,9400	17,9244
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,9300	19,1160
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,0600	3,5150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,9900	9,1647
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,6400	14,7888
TOTAL Material:					64,5089	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,9100	25,5285
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,9200	32,2920
TOTAL Mão de Obra:					57,8205	
VALOR:					122,33	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0300	8,0845
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3600	0,3272
TOTAL Material:					8,4117	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,9100	1,5128
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,9200	1,9136
TOTAL Mão de Obra:					3,4264	
VALOR:					11,84	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5100	8,5365
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3600	0,3272
TOTAL Material:					8,8637	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,9100	1,3237
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,9200	1,6744
TOTAL Mão de Obra:					2,9981	



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

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 Itapicuba - CE	DATA: 01/01/2024	BDI: 25,82%			
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 Itapicuba - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Itapicuba - CE	Composição	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICUBA-CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 11,96

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	82,7400	1,2411
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9500	2,0710
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7000	1,5260
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
TOTAL Material:					17,8381

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8200	20,8200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,2800	20,4736
TOTAL Mão de Obra:					44,3936
VALOR:					62,23

2.3.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (UHF)	SEINFRA	H	0,14800000	24,9300	17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,8000

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,1500	489,0000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	1,20000000	16,3600	19,6320
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	82,7400	51,5884
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	99,5000	87,3610
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7000	229,3200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,9300	9,5580
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0600	28,1200
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,6400	63,2000
TOTAL Material:					977,7794

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,9100	232,5930
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	23,9200	114,8160
10109 CARPINTERO	SEINFRA	H	7,50000000	23,0200	172,6500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,9200	47,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,2800	219,3600
TOTAL Mão de Obra:					794,0090
VALOR:					1.789,59

2.4.1. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

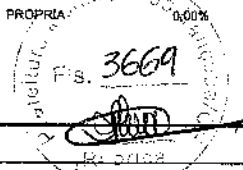
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	82,7400	0,8770



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

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: 01/01/2024	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	VERSÃO
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	Composição	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%
			47,48%
			10/2023
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	225,6200	225,6200
10441	CAL HIRCALADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7000	1,2040
11030	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,6500	61,9500
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,3100	66,3100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	70,4900	70,4900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
11700	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	315,0000	315,0000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	16,8300	4,2075
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7400	10,4400
TOTAL Material:						761,2525

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	70,9125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	89,7000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	33,4880
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	25,5020
TOTAL Mão de Obra:					219,6925

VALOR: 980,95

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	362,6200
TOTAL Material:					362,6200
VALOR:					362,62

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	177,6400
TOTAL Material:					177,6400
VALOR:					177,64

2.4.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9240
TOTAL Material:					42,9240
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,9800
TOTAL Mão de Obra:					5,9800

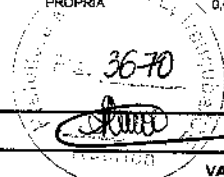
[Handwritten Signature]



**R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA**

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: 01/01/2024	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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	Composição:	028.1 COM DESONERAÇÃO.	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	48,90
---------------	--------------

2.5.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					23,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,9200	26,3120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,2800	20,1080
TOTAL Mão de Obra:					46,4200

VALOR:	69,52
---------------	--------------

2.5.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5300	7,5900
TOTAL Material:					7,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,9200	11,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,2800	9,1400
TOTAL Mão de Obra:					21,1000

VALOR:	29,79
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,3400	22,1900
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	25,8300	34,3539
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,8300	2,0196
11824 RIPA DE PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X6CM	SEINFRA	M	2,50000000	1,7000	5,0500
TOTAL Material:					64,5135

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9100	18,9100
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,9200	23,9200
TOTAL Mão de Obra:					42,8300

VALOR:	107,34
---------------	---------------

2.5.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Iraucuba - CE	DATA: 01/01/2024	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Iraucuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Iraucuba - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3671
[Assinatura]

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7700	3,4425
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	34,1900	78,6370
11361 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	6,3100	18,9300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	16,8300	4,2075
TOTAL Material:					105,2170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	18,9100	17,0190
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	23,9200	21,5280
TOTAL Mão de Obra:					38,5470

VALOR: **143,76**

2.5.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	118,3800	0,2960
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9500	0,3078
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,7000	0,2268
TOTAL Material:					0,8306

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,9200	7,1760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	18,2800	5,8496
TOTAL Mão de Obra:					13,0256

VALOR: **13,86**

6. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,9200	7,1760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
TOTAL Mão de Obra:					12,6600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	550,7100	1,1014
TOTAL Serviço:					1,1014

VALOR: **13,76**

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

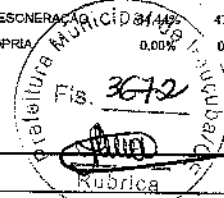
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,1800	15,6364
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,8300	1,1081
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	62,4400	1,8732
11872 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	126,9400	3,8082



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

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: 01/01/2024	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
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	028.1 COM DESCONECAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			47,40%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	22,4219
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,9100	18,9100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,2500	23,2500
TOTAL Mão de Obra:					42,1600
VALOR:					64,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	82,7400	0,5047
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7000	1,7010
TOTAL Material:					2,2057

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,9200	2,3920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,2800	2,7420
TOTAL Mão de Obra:					5,1340
VALOR:					7,34

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	82,7400	0,5047
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,8700	0,7221
TOTAL Material:					1,2268

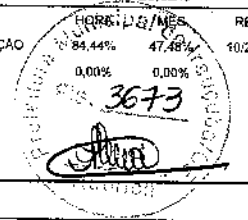
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,9200	11,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	18,2800	12,2476
TOTAL Mão de Obra:					24,2076
VALOR:					25,43

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	829,1700	149,2506
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	36,3300	18,8016
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,4400	5,8128
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	639,4300	44,7601
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,2800	5,8656
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	50,2800	50,2800
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	31,0800	3,7296

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES 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 Itaucuba - CE	DATA : 01/01/2024	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 Itaucuba - CE	FONTES:	VERSÃO:	REF.:
	LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Itaucuba - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	



C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	25,8600	13,4472
TOTAL Serviço:						292,0576
VALOR:						292,04

2.7.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,9200	47,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,2800	109,6800
TOTAL Mão de Obra:						157,5200
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	482,2900	482,2900
TOTAL Serviço:						482,2900
VALOR:						639,81

2.7.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10/48	MÁQUINA DE POLIR (LHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3900	1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,1120

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	118,3800	3,5514
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	19,8000	1,9800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,7000	18,6060
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	44,6600	4,4660
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,4400	2,2720
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,6200	4,0500
TOTAL Material:						45,0054

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,9200	11,9600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,9200	28,7040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,2800	21,9360
TOTAL Mão de Obra:						62,6000
VALOR:						108,72

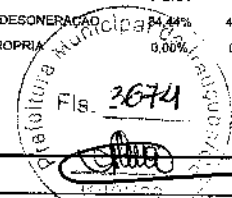
2.8.1. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,4500	80,4500
TOTAL Material:						80,4500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,9100	20,8010



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

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: 01/01/2024	BDI: 25,82%		
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	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	PROPRIA	0,00%	0,00%	



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	23,9100	26,3010
					TOTAL Mão de Obra:	47,1020
					VALOR:	127,55

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1035b	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0900	2,1318
					TOTAL Material:	2,1318

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,9100	2,0801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,9100	2,6301
					TOTAL Mão de Obra:	4,7102
					VALOR:	6,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4700	3,5394
					TOTAL Material:	3,5394

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,9100	2,2692
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,9100	2,8692
					TOTAL Mão de Obra:	5,1384
					VALOR:	8,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600
					TOTAL Material:	8,3600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,9100	3,9711
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,9100	5,0211
					TOTAL Mão de Obra:	8,9922
					VALOR:	17,35

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6300	10,6300
					TOTAL Material:	10,6300

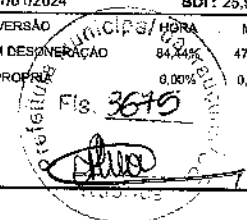
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA**

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 : 01/01/2024	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 style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">MUNICÍPIOS/HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESPESERIZAÇÃO</td> <td>84,24%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPOSTA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	MUNICÍPIOS/HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESPESERIZAÇÃO	84,24%	47,48%	10/2023	Composição		PROPOSTA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	MUNICÍPIOS/HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028.1 COM DESPESERIZAÇÃO	84,24%	47,48%	10/2023														
Composição		PROPOSTA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE																	



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,9100	5,4639
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	23,9100	6,9339
TOTAL Mão de Obra:						12,4178
VALOR:						23,05

2.8.6. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7500	14,7500
TOTAL Material:						14,7500
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,9100	6,9967
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	23,9100	8,8467
TOTAL Mão de Obra:						15,8434
VALOR:						30,59

2.8.7. 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
11928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	112,3700	112,3700
TOTAL Material:						112,3700
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,9100	22,6920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,9100	28,6920
TOTAL Mão de Obra:						51,3840
VALOR:						163,75

2.8.8. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,2000	2,2000
TOTAL Material:						2,2000
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,9100	15,1280
TOTAL Mão de Obra:						15,1280
VALOR:						17,33

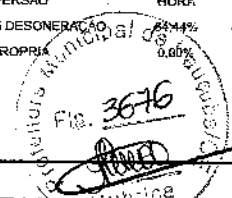
2.8.9. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
TOTAL Material:						2,3400



**R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA**

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: 01/01/2024	BDI: 25,82%		
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	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	PROPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	18,9100	2,8365
12312 ELETRICISTA	H	0,15000000	23,9100	3,5865
TOTAL Mão de Obra:				6,4230
VALOR:				9,75

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,9500	1,4352
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,6900	0,1725
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	18,0400	3,0668
TOTAL Material:				4,6745

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	18,9100	6,6185
12395 PINTOR	H	0,40000000	23,9200	9,5600
TOTAL Mão de Obra:				16,1865
VALOR:				20,86

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	20,0900	1,0045
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	12,6500	1,5180
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,6900	0,1725
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	21,0900	3,5853
TOTAL Material:				6,4316

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	18,9100	6,6185
12395 PINTOR	H	0,40000000	23,9200	9,5680
TOTAL Mão de Obra:				16,1865
VALOR:				22,62

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	L	0,04000000	20,0900	0,8036
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	31,5600	5,0496
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	16,0200	2,0826
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
TOTAL Material:				8,2118

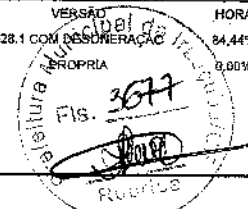
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	18,9100	6,6185



**R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA**

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 Itapicuba - CE	DATA: 01/01/2024	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 Itapicuba - CE	VERSAO SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%	REF. 10/2023
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Itapicuba - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICUBA-CE				



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,9200	9,5680
					TOTAL Mão de Obra:	16,1865
					VALOR:	24,40

2.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,2800	12,7960
					TOTAL Mão de Obra:	12,7960
					VALOR:	12,80

3.1.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	18,2800	438,7200
					TOTAL Mão de Obra:	438,7200
					VALOR:	438,72

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,9200	7,1760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,2800	54,8400
					TOTAL Mão de Obra:	62,0160
					VALOR:	62,02

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,2800	53,5604
					TOTAL Mão de Obra:	53,5604
					VALOR:	53,56


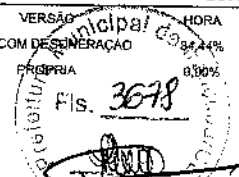
3.2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,2800	31,0760
					TOTAL Mão de Obra:	31,0760
					VALOR:	31,08

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10/06	CAMINHÃO TANQUE 5.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	180,1100	6,3039
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	48,6100	1,7014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA</p>	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: 01/01/2024	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: 028.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	HORA: 47,48%	MES: 47,48%	REF: 10/2023
	LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE				

TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,0053
----------------------------------	--------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	69,3000	76,2300
TOTAL Material:					76,2300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,2800	19,1940
TOTAL Mão de Obra:					19,1940

VALOR:	103,43
---------------	---------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,17400000	24,9300	17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,8000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	82,7400	70,5524
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,7000	235,2000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	99,5000	83,1820
TOTAL Material:					388,9344

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,2800	109,6800
TOTAL Mão de Obra:					109,6800

VALOR:	516,41
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,25000000	68,9400	17,2244
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,9300	19,1160
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,0600	3,5150
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,9900	9,1647
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,6400	14,7888
TOTAL Material:					64,5089


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,9100	25,5285
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,9200	32,2920
TOTAL Mão de Obra:					57,8205

VALOR:	122,33
---------------	---------------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES 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 : 01/01/2024	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:	MES:
	LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			REF.:	10/2023	

3679
 JUIZ DE DIREITO
 RUIZ

ID163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0300	8,0845
ID103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3600	0,3272
					TOTAL Material:	8,4117

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	A.ILINDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	18,9100	1,5128
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,9200	1,9136
					TOTAL Mão de Obra:	3,4264
					VALOR:	11,84

3.3.1.4. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	82,7400	17,2927
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	2,2200	28,8600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	0,9500	2,9735
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,7000	2,1910
					TOTAL Material:	51,3172

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	23,9200	9,5680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	18,2800	10,4196
					TOTAL Mão de Obra:	19,9876
					VALOR:	71,30

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,9300	17,8000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,8000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	82,7400	70,5524
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,7000	235,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	99,5000	83,1820
					TOTAL Material:	388,9344

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,2800	109,6800
					TOTAL Mão de Obra:	109,6800
					VALOR:	516,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	68,9400	17,9244
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,9300	19,1160



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

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: 01/01/2024	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: 028.1 COM DESONERADO	HORA: 47,48%	MES: 10/2023	REF.: 9,00%
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	Composição		
ORÇENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,0600	3,5150
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,9900	9,1647
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,6400	14,7888
					TOTAL Material:	64,5069

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,9100	25,5285
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,9200	32,2920
					TOTAL Mão de Obra:	57,8205
VALOR:					122,33	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0300	8,0845
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3600	0,3272
					TOTAL Material:	8,4117

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,9100	1,5128
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,9200	1,9136
					TOTAL Mão de Obra:	3,4264
VALOR:					11,84	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5100	8,6366
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3600	0,3272
					TOTAL Material:	8,9637

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,9100	1,3237
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,9200	1,6744
					TOTAL Mão de Obra:	2,9981
VALOR:					11,96	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	18,0000	36,0000
					TOTAL Material:	36,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,9100	3,7820
					TOTAL Mão de Obra:	3,7820



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

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: 01/01/2024	BDI: 26,92%			
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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	Composição	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CI FONTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 39,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,5100	5,5574
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,3500	42,3500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	15,9300	15,9300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,0600	0,4218
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,9900	5,8103
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,6400	8,9520
TOTAL Material:						77,0215

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,9200	8,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,2800	6,3980
TOTAL Mão de Obra:						14,7700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	489,8700	14,6961
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	265,8400	7,9752
TOTAL Serviço:						22,6713
VALOR:						114,46

3.3.2.7. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,5100	5,5574
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	50,5300	50,5300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,9300	20,7090
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,0600	0,4218
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,9900	5,8103
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,6400	8,2180
TOTAL Material:						91,2445

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,9200	8,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,2800	6,3980
TOTAL Mão de Obra:						14,7700

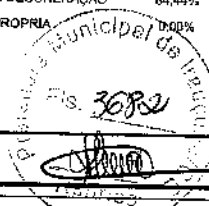
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	489,8700	14,6961
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	265,8400	7,9752
TOTAL Serviço:						22,6713
VALOR:						128,69



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

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: 01/01/2024	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	MES	REF.
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	82,7400	1,2411
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9500	2,0710
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7000	1,5260
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
TOTAL Material:					17,8381

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,9200	23,9200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,2800	20,4736
TOTAL Mão de Obra:					44,3936

VALOR: **62,23**

3.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JU602 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,9300	17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,8000

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,1500	489,0000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,3600	19,6320
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	82,7400	51,5884
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	99,5000	87,3610
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7000	229,3200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,9300	9,5580
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0600	28,1200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,6400	63,2000
TOTAL Material:					977,7784

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,9100	232,5930
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	23,9200	114,8160
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	23,9200	179,4000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,9200	47,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,2800	219,3600
TOTAL Mão de Obra:					794,0090

VALOR: **1.789,59**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	82,7400	0,8770
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	225,6200	225,6200



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

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: 01/01/2024	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	MES	REF.
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CI/PNTE:	PRFETITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fig. 3083
R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,7000	1,2040
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	20,6500	61,9500
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	66,3100	66,3100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	70,4900	70,4900
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,00000000	315,8000	315,8000
I1724	PREGO	KG	0,25000000	16,8300	4,2075
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,7400	10,4400
TOTAL Material:					761,2625

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	18,9100	70,9125
I0498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	23,9200	89,7000
I2391 PEDREIRO	H	1,40000000	23,9200	33,4880
I2543 SERVENTE	H	1,40000000	19,2900	25,5020
TOTAL Mão de Obra:				219,6925
VALOR:				980,95

3.5.2. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	82,7400	0,8770
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	225,6200	225,6200
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,7000	1,2040
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	20,6500	61,9500
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	58,1000	58,1000
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	70,4900	140,9800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,00000000	222,7500	222,7500
I1724 PREGO	KG	0,20000000	16,8300	3,3660
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,7400	10,4400
TOTAL Material:				729,6410

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	18,9100	70,9125
I0498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	23,9200	89,7000
I2391 PEDREIRO	H	1,40000000	23,9200	33,4880
I2543 SERVENTE	H	1,40000000	19,2900	25,5020
TOTAL Mão de Obra:				219,6925
VALOR:				949,33

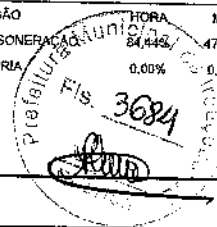
[Handwritten signature]



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

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 Itaucuba - CE	DATA: 01/01/2024	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 Itaucuba - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Itaucuba - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
ORIGEM:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04,44%
			47,48%
			10/2023
			0,00%
			0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	362,6200	362,6200
TOTAL Material:						362,6200
VALOR:						362,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	177,6400	177,6400
TOTAL Material:						177,6400
VALOR:						177,64


3.5.5. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	118,3800	0,0000
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	24,9200	32,3960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7000	0,1050
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	28,6300	9,4479
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	130,7000	130,7000
TOTAL Material:						172,7081
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,9200	23,9200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,9200	8,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,2800	4,5700
TOTAL Mão de Obra:						36,8620
VALOR:						209,57

3.5.6. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	82,7400	0,0019
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9500	0,5415
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,7000	1,9880
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	107,5900	107,5900
TOTAL Material:						110,7814
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,9200	71,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,2800	54,8400
TOTAL Mão de Obra:						126,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA	OBRA:	Contratação da 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: 01/01/2024	BDI: 25,82%	
	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	MES
	LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%
	CI FINTEP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	Composição	PROPRIA	47,48%
				0,00%	0,00%

VALOR: 237,38

3.6.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					23,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,9200	26,3120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,2800	20,1080
TOTAL Mão de Obra:					46,4200

VALOR: 69,52

3.6.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5300	7,5900
TOTAL Material:					7,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,9200	11,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,2800	9,1400
TOTAL Mão de Obra:					21,1000

VALOR: 29,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,3400	22,1900
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	26,8300	34,3539
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,8300	2,0196
I1824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,7000	5,9500
TOTAL Material:					64,5135

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9100	18,9100
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,9200	23,9200
TOTAL Mão de Obra:					42,8300

VALOR: 107,34

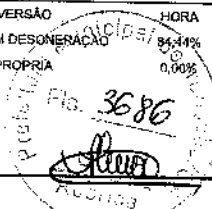
3.6.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)



**R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação de E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA: 01/01/2024	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação de E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
ORIENTAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25800000	13,7700	3,4425
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	34,1900	78,6370
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	6,3100	18,9300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	16,8300	4,2075
					TOTAL Material:	105,2170

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	18,9100	17,0190
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	23,9200	21,5280
					TOTAL Mão de Obra:	38,5470
					VALOR:	143,76

3.6.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	118,3800	0,2960
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9500	0,3078
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,7000	0,2268
					TOTAL Material:	0,8306

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,9200	7,1760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	18,2800	5,8496
					TOTAL Mão de Obra:	13,0256
					VALOR:	13,86

6. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,9200	7,1760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
					TOTAL Mão de Obra:	12,6600

Serviço	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	550,7100	1,1014
					TOTAL Serviço:	1,1014
					VALOR:	13,76

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

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33m	SEINFRA	M	1,03000000	15,1800	15,6384
I1725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,8300	1,1081
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	62,4400	1,8732
I1973	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	126,8400	3,8052



**R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA**

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: 01/01/2024	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.
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	028.1 COM DESGASTOS	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

3687

TOTAL Material:	22,4219
-----------------	---------

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	1,00000000	18,9100	18,9100
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	1,00000000	23,2500	23,2500
TOTAL Mão de Obra:					42,1600
VALOR:					64,58

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,00610000	82,7400	0,5047
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	2,43000000	0,7000	1,7010
TOTAL Material:					2,2057

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,10000000	23,9200	2,3920
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,15000000	18,2800	2,7420
TOTAL Mão de Obra:					5,1340
VALOR:					7,34

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

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,80000000	23,9200	14,3520
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,60000000	18,2800	10,9680
TOTAL Mão de Obra:					25,3200

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	SEINFRA	0,02000000	429,0100	8,5802
TOTAL Serviço:					8,5802
VALOR:					33,90

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,00610000	82,7400	0,5047
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	SEINFRA	0,83000000	0,8700	0,7221
TOTAL Material:					1,2268

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,50000000	23,9200	11,9600
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,67000000	18,2800	12,2476
TOTAL Mão de Obra:					24,2076
VALOR:					25,43

[Handwritten signature]



**R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA**

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: 01/01/2024	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.:
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CI/FINTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	PROPRIA:		0,00%	10/2023



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	82,7400	0,5957
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,7000	2,0440
TOTAL Material:					2,6397

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,9200	5,9800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	18,2800	5,6668
TOTAL Mão de Obra:					11,6468

VALOR:	14,29
---------------	--------------

3.7.5. C2113 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00670000	82,7400	0,5047
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,8700	0,7308
TOTAL Material:					1,2355

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,9200	14,3520
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	18,2800	14,2584
TOTAL Mão de Obra:					28,6104

VALOR:	29,85
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,3700	57,6070
TOTAL Material:					57,6070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	23,9200	33,4880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,2800	25,5920
TOTAL Mão de Obra:					59,0800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	898,2000	17,9640
TOTAL Serviço:					17,9640

VALOR:	134,65
---------------	---------------

3.7.7. 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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	6,5000	1,0985



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: 01/01/2024	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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	Composição	028.1 DOM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CI/FONTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	1,0985
TOTAL Mão de Obra:	8,4400
VALOR:	9,54

Mão de Obra	LADRILHISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,9200	4,7840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,2800	3,6560
TOTAL Mão de Obra:						8,4400
VALOR:						9,54

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	829,1700	149,2506
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	36,3300	18,9916
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,4400	5,8128
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	639,4300	44,7601
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,2800	5,8656
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	50,2800	50,2800
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	31,0800	3,7296
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	25,8600	13,4472
TOTAL Serviço:					292,0375
VALOR:					292,04

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,9200	47,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,2800	109,6800
TOTAL Mão de Obra:					157,5200
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	482,2900	482,2900
TOTAL Serviço:					482,2900
VALOR:					639,81

3.8.3. 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	1,3900	1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,1120
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	118,3800	3,5514
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	19,8000	1,9800

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 Itaucuba - CE

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 Itaucuba - CE

LOCAL: Distrito de Juá no Município de Itaucuba - CE

ORIENT: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE

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

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,24% **MES:** 47,48% **REF.:** 10/2023

PROPRIA: 0,60%

3690

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,7000	18,6060
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	44,6600	4,4660
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,4400	2,2720
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,6200	4,0500
TOTAL Material:						45,0054

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	GRANITEIRO / MARMOREISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,9200	11,9600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,9200	28,7040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,2800	21,9360
TOTAL Mão de Obra:						62,6000
VALOR:						108,72

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	118,3800	0,4143
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9500	2,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7000	1,7500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6200	10,4800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8800	5,8800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1600	4,3200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3600	3,3600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0600	4,0600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,2900	5,1480
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,4700	42,3500
TOTAL Material:					81,7173	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,9100	56,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,2500	69,7500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,2800	45,7000
TOTAL Mão de Obra:						172,1800
VALOR:						253,90

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	118,3800	0,4735
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9500	2,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7000	2,1000
11293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3400	4,6800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2200	3,2200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7300	8,7300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8900	3,8900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES 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 Traucuba - CE	DATA: 01/01/2024	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 Traucuba - CE	VERSAO:	HORA:
	LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Traucuba - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRARA-CE	Composição	0,00%
				MES: 47,48%
				REF.: 10/2023

3691

[Assinatura]

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8100	16,8100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,6600	5,1678
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	8,8400	10,2600
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,6400	5,3200
TOTAL Material:						63,5013

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,9100	56,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,2500	69,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,2800	45,7000
TOTAL Mão de Obra:						172,1800
VALOR:						235,68

3.9.3. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3600	0,4320
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	101,8000	101,8000
TOTAL Material:					102,2320	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	18,9100	11,5351
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	23,2500	14,1625
TOTAL Mão de Obra:						25,7176
VALOR:						127,95

3.9.4. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1300	14,1300
TOTAL Material:					14,1300	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	18,9100	18,5318
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	23,2500	22,7850
TOTAL Mão de Obra:						41,3168
VALOR:						55,45

3.9.5. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,5100	8,5614
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	118,3800	3,5514
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,7000	11,4660
I1190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,3600	0,8136
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	99,5000	3,9800

NRB

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES 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 Iraucuba - CE	DATA : 01/01/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Iraucuba - CE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Iraucuba - CE	SEINFRA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
		PROPRIA	10/2023
		0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	591,3400	591,3400
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	207,2800	414,5600
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	109,2800	218,5600
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	37,6200	75,2400
TOTAL Material:						1.328,0724

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,9100	75,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,2500	93,0000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	23,9200	59,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,2800	45,7000
TOTAL Mão de Obra:						274,1400
VALOR:						1.602,21

3.9.6. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	118,3800	0,9470
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	339,1500	339,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,7000	2,2400
TOTAL Material:						342,3370

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,9200	28,7040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,2800	36,5600
TOTAL Mão de Obra:						65,2640
VALOR:						407,60

3.9.7. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	62,7300	0,3762
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	60,4100	0,4531
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,8400	6,9084
TOTAL Material:						7,7377

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,9100	4,5384
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	23,2500	5,5800
TOTAL Mão de Obra:						10,1184
VALOR:						17,79

3.9.8. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	62,7300	0,3762



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

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: 01/01/2024	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	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	10/2023

3693

[Handwritten Signature]

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	60,4100	0,0121
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	4,2900	4,3329
					TOTAL Material:	4,3764

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,9100	2,2692
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	23,2500	2,7900
					TOTAL Mão de Obra:	5,0592
					VALOR:	9,44

3.10.1. 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	80,4500	80,4500
					TOTAL Material:	80,4500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,9100	20,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	23,9100	26,3010
					TOTAL Mão de Obra:	47,1020
					VALOR:	127,55

3.10.2. 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	50,8300	50,8300
					TOTAL Material:	50,8300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,9100	9,4550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,9100	23,9100
					TOTAL Mão de Obra:	33,3650
					VALOR:	84,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1035b	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0900	2,1318
					TOTAL Material:	2,1318

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,9100	2,0801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,9100	2,6301
					TOTAL Mão de Obra:	4,7102
					VALOR:	6,84

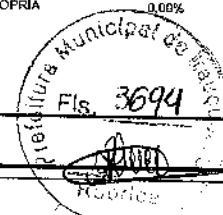
[Handwritten Signature]



**R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA**

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: 01/01/2024	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	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA, CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600
TOTAL Material:						8,3600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,9100	3,9711
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,9100	5,0211
TOTAL Mão de Obra:						8,9922
VALOR:						17,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6300	10,6300
TOTAL Material:						10,6300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,9100	5,4839
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	23,9100	6,9339
TOTAL Mão de Obra:						12,4178
VALOR:						23,05

3.10.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,2000	2,2000
TOTAL Material:						2,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,9100	15,1280
TOTAL Mão de Obra:						15,1280
VALOR:						17,33

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

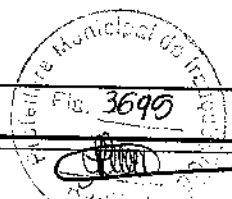
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
TOTAL Material:						2,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,9100	2,8365
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,9100	3,5865
TOTAL Mão de Obra:						6,4230
VALOR:						8,76



**R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA**

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: 01/01/2024	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	MES	REF.
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,0900	1,0045
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,6500	1,5180
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6900	0,1725
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,9800	3,7366
TOTAL Material:					6,4316

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,9100	6,6185
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,9200	9,5680
TOTAL Mão de Obra:					16,1865
VALOR:					22,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,0900	0,8036
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,5800	5,0496
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,0200	2,0826
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,10000000	0,6900	0,2760
TOTAL Material:					8,2118

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,9100	6,6185
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,9200	9,5680
TOTAL Mão de Obra:					16,1865
VALOR:					24,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	20,0900	0,6027
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,5800	5,0496
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,1200	0,6360
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	29,5200	3,4224
TOTAL Material:					9,7107

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,9100	15,1260
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	23,9200	19,1360
TOTAL Mão de Obra:					34,2640
VALOR:					43,97

[Handwritten signatures and initials]