

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	DATA : 29/06/2021	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Irauçuba	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Irauçuba	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 22,94

12.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,24	11,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	12,57	10,06
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	12,57	13,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,31	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						37,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	38,78	0,16
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,13	0,39
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	22,69	17,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,32	0,32
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	15,13	1,21
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,44	1,32
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	14,34	1,00
TOTAL MATERIAL:						21,42
VALOR:						58,43

12.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,31	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						0,70
VALOR:						0,70


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


Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA N° 54179



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	DATA : 29/06/2021	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Município de Irauçuba	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	Município de Irauçuba	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.812,18	100,00 % 1.812,18			100,00 % 1.812,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	161,20	100,00 % 161,20			100,00 % 161,20
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.037,58	80,00 % 830,06	20,00 % 207,52		100,00 % 1.037,58
4	PAREDES E PAINÉIS	1.524,24	50,00 % 762,12	50,00 % 762,12		100,00 % 1.524,24
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.688,46		80,00 % 10.150,77	20,00 % 2.537,69	100,00 % 12.688,46
6	COBERTURA	9.422,52	20,00 % 1.884,50	80,00 % 7.538,02		100,00 % 9.422,52
7	REVESTIMENTOS	8.727,73	20,00 % 1.745,55	80,00 % 6.982,18		100,00 % 8.727,73
8	PISOS	7.873,86	40,00 % 3.149,54	60,00 % 4.724,32		100,00 % 7.873,86
9	INSTALAÇÕES HIDRSANITÁRIAS	9.052,64	30,00 % 2.715,79	70,00 % 6.336,85		100,00 % 9.052,64
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.594,91	30,00 % 1.678,47	70,00 % 3.916,44		100,00 % 5.594,91
11	PINTURA	20.032,60		50,00 % 10.016,30	50,00 % 10.016,30	100,00 % 20.032,60
12	SERVIÇOS DIVERSOS	3.088,31			100,00 % 3.088,31	100,00 % 3.088,31
		81.016,23	14.739,41 14.739,41	50.634,52 65.373,93	15.642,30 81.016,23	81.016,23

CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.737/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador


 Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA N° 54179

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	DATA : 29/06/2021	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Irauçuba	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Irauçuba	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,40

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,40
R	Riscos	0,58
	TOTAL	3,98

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65



BDI = 20,00%

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


 CONSERBAS CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.737/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador


 Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA N° 54179



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	DATA : 29/06/2021	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Irauçuba	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Irauçuba	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME
CNPJ: 17.452.737/0001-54
Alexandre R. de Aguiar Fontenele
Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA Nº 54179

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	DATA : 29/06/2021	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Itrauçuba	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Itrauçuba	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

A + B + C + D

CONSERBAS CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.737/0001-54
 Allexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA Nº 54179

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	DATA : 29/06/2021	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Irauçuba	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Irauçuba	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-ME

CNPJ: 17.452.757/0001-54
 Allexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA Nº 54179

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	DATA : 29/06/2021	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Irauçuba	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Irauçuba	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



[Handwritten Signature]
CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.452.737/0001-54
Alexandre R. de Aguiar Fontenele
Sócio - Administrador

[Handwritten Signature]
Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA N° 54179

[Handwritten Signatures]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	DATA : 29/06/2021	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Irauçuba	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Irauçuba	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME
CNPJ: 17.452.757/0001-54
Alexandre R. de Aguiar Fontenele
Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREAM Nº 54179

CARTA-PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA -CE

REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01**

OBJETO: Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.

Proponente: ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE VEÍCULOS LTDA

Endereço: Rua Joaquim Rabelo, 581 – Boaviaguinha, Boa Viagem – Ceará.

CNPJ: 32.220-748/0001-96

Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01**, pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 83.299,27 (Oitenta e Três Mil Duzentos e Noventa e Nove reais e Vinte e Sete centavos)**

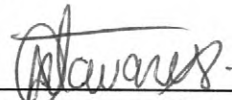
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES**, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2003010283787 e CPF nº 053.642.663-54, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é conforme o cronograma físico-financeiro **90 (noventa) dias**.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa viagem – Ce, 24 de junho de 2021.



ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA
CNPJ: 32.220.748/0001-96
ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 053.642.663-54


Francisco Flor Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8


ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA – 32.220-748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581- Boaviaguinha, Boa Viagem-Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO PREDIO QUE FUNCIONARA A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO
LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA: 22/06/2021
BDI: 20,00%
FORTE: SEINFRA
VERSAO: 026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 8220%
MES: 48,69%
DATA REF: 12/2018

0162
 Prefeitura Municipal de Iracuba

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	84,02	16,80	100,82	201,64
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,85	44,98	9,00	53,98	99,86
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,25	19,49	3,90	23,39	1.011,62
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,00	20,99	4,20	25,19	277,09
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,14	11,99	2,40	14,39	102,74
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	77,96	7,50	1,50	9,00	701,64
MOVIMENTO TERRA									
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,56	16,76	3,35	20,11	91,70
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,56	11,68	2,34	14,02	63,93
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,50	63,37	12,67	76,04	38,02
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25	208,74	41,75	250,49	62,62
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,00	4,93	0,99	5,92	118,40
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,00	4,72	0,94	5,66	28,30
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25	114,92	22,98	137,90	34,48
3.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,78	288,31	57,66	345,97	815,83
3.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,44	385,11	77,02	462,13	203,34
PAREDES E PAINÉIS									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	16,84	38,96	7,79	46,75	787,27
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	25,00	5,41	1,08	6,49	162,25
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,01	886,36	177,27	1.063,63	10,64
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,84	59,57	11,91	71,48	846,32
ESQUADRIAS E FERRAGENS									
5.1	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	8,86	244,63	48,93	293,56	2.600,94
5.2	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,69	205,37	41,07	246,44	4.605,96
5.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,00	4,83	0,97	5,80	23,20
5.4	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0 90X2 10)cm E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	723,39	144,68	868,07	868,07
5.5	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,63	143,53	28,71	172,24	108,51
5.6	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	8,00	5,91	1,18	7,09	56,72
5.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	8,86	93,35	18,67	112,02	1.005,94
COBERTURA									
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	9,38	92,69	18,54	111,23	1.043,34
6.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	175,88	35,46	7,09	42,55	7.483,69
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	47,00	9,86	1,97	11,83	556,01
6.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,25	17,84	3,57	21,41	347,91
6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	47,00	19,66	3,93	23,59	1.108,73
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,25	25,52	5,10	30,62	773,16
REVESTIMENTOS									
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,82	4,39	0,88	5,27	483,89
7.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	68,94	23,28	4,66	27,94	1.926,18
7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,68	25,04	5,01	30,05	1.012,08
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,94	48,46	9,69	58,15	4.008,86
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	68,94	6,42	1,28	7,70	530,84
7.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,06	9,30	1,86	11,16	290,83
7.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,06	25,89	5,18	31,07	809,68
PISOS									
8.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	52,25	31,87	6,37	38,24	1.998,04
8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	79,50	44,74	8,95	53,69	4.268,36
8.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	10,10	33,50	6,70	40,20	406,02
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	43,08	8,62	51,70	134,42
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,00	9,34	1,87	11,21	156,94
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,00	12,34	2,47	14,81	162,91
9.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	21,67	4,33	26,00	1.092,00
9.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,00	4,93	0,99	5,92	130,24
9.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,00	6,54	1,31	7,85	62,80
9.6	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	9,87	1,97	11,84	23,68
9.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	35,52	7,10	42,62	213,10
9.8	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	48,16	9,63	57,79	115,58
9.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	297,11	59,42	356,53	1.426,12
9.10	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	261,73	52,35	314,08	1.256,32
9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,35	1,47	8,82	17,64
9.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	36,54	7,31	43,85	175,40

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
 SCº ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.663-64

Francisco Flávio Candido Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

(Handwritten signatures)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARA A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA:	22/06/2021	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	HORA:	85,20%	MES:	48,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	DATA REF.:	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
9.13	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA UN	4,00	43,89	8,78	52,67		210,68
9.14	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	4,00	48,97	9,79	58,76		235,04
9.15	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA UN	4,00	41,71	8,34	50,05		200,20
9.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	1,00	273,80	54,76	328,56		328,56
9.17	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA UN	1,00	53,62	10,72	64,34		64,34
9.18	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	3,00	280,66	56,13	336,79		1.010,37
9.19	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA UN	6,00	25,32	5,06	30,38		182,28
9.20	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA UN	2,00	101,03	20,21	121,24		242,48
9.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA UN	2,00	197,68	39,54	237,22		474,44
9.22	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA UN	4,00	24,77	4,95	29,72		118,88
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								5.707,21
10.1	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA UN	8,00	4,07	0,81	4,88		39,04
10.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	30,00	11,23	2,25	13,48		404,40
10.3	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA UN	8,00	1,31	0,26	1,57		12,56
10.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	24,00	5,48	1,10	6,58		157,92
10.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA UN	14,00	5,97	1,19	7,16		100,24
10.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	2,00	144,91	28,98	173,89		347,78
10.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA M	230,00	4,39	0,88	5,27		1.212,10
10.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA M	75,00	5,15	1,03	6,18		463,50
10.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA UN	3,00	14,12	2,82	16,94		50,82
10.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	3,00	14,12	2,82	16,94		50,82
10.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA UN	7,00	17,06	3,41	20,47		143,29
10.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	5,00	10,18	2,04	12,22		61,10
10.13	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA UN	5,00	27,37	5,47	32,84		164,20
10.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	24,00	12,51	2,50	15,01		360,24
10.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA UN	6,00	56,09	11,22	67,31		403,06
10.16	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA UN	12,00	61,27	12,25	73,52		882,24
10.17	C1658	LUMINÁRIA PIMUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA UN	5,00	59,28	11,86	71,14		355,70
10.18	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA UN	3,00	138,17	27,63	165,80		497,40
11	PINTURA								24.241,27
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA M2	352,81	9,98	2,00	11,98		4.226,66
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	1.153,81	14,02	2,80	16,82		19.407,08
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	4,00	14,62	2,92	17,54		70,16
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	15,54	28,82	5,76	34,58		537,37
12	SERVIÇOS DIVERSOS								3.541,72
12.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA UN	41,00	65,84	13,17	79,01		3.239,41
12.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	254,04	0,99	0,20	1,19		302,31

VALOR BDI TOTAL:	13.880,90
VALOR ORÇAMENTO:	69.418,37
VALOR TOTAL:	83.299,27

Oitenta e Três Mil Duzentos e Noventa e Nove reais e Vinte e Sete centavos

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
 SCC ADMINISTRADOR
 CPF: 053.842.663-64

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8



CRONOGRAMA FÍSICO

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	BDI : 20.00%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.394,59	100,00%			100,00' %'
			2.394,59			2.394,59
2	MOVIMENTO TERRA	155,63	100,00%			100,00' %'
			155,63			155,63
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.100,99	80,00%	20,00%		100,00' %'
			880,79	220,20		1.100,99
4	PAREDES E PAINÉIS	1.806,48	50,00%	50,00%		100,00' %'
			903,24	903,24		1.806,48
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.269,34		80,00%	20,00%	100,00' %'
				7.415,47	1.853,87	9.269,34
6	COBERTURA	11.312,84	20,00%	80,00%		100,00' %'
			2.262,57	9.050,27		11.312,84
7	REVESTIMENTOS	9.062,36	20,00%	80,00%		100,00' %'
			1.812,47	7.249,89		9.062,36
8	PISOS	6.806,84	40,00%	60,00%		100,00' %'
			2.722,74	4.084,10		6.806,84
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.900,00	30,00%	70,00%		100,00' %'
			2.370,00	5.530,00		7.900,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.707,21	30,00%	70,00%		100,00' %'
			1.712,16	3.995,05		5.707,21
11	PINTURA	24.241,27		50,00%	50,00%	100,00' %'
				12.120,64	12.120,63	24.241,27
12	SERVIÇOS DIVERSOS	3.541,72			100,00%	100,00' %'
					3.541,72	3.541,72
		83.299,27	15.214,19	50.568,86	17.516,22	83.299,27
			15.214,19	65.783,05	83.299,27	

2764
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
Rubrica

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SOC. ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.663-64

Francisco Fleury Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA:	22/06/2021	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	38,63%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	14,59	14,88
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	9,44	9,44
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,23	32,54
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	4,95	0,74
TOTAL MATERIAL:					57,60	
VALOR:					84,02	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					44,98	
VALOR:					44,98	

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:					19,49	
VALOR:					19,49	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					20,99	
VALOR:					20,99	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					12,00	
VALOR:					11,99	

1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					7,50	
VALOR:					7,50	

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SC ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.663-64

Francisco Flor Candido Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA:	22/06/2021	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	SEINFRA	H	0,24000000	30,21	7,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,25
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					9,51
VALOR:					16,76

2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	SEINFRA	H	0,18520000	63,05	11,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,68
VALOR:					11,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
I0498	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:					43,67
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	SEINFRA	M2	0,26000000	9,35	2,43
I1691	SEINFRA	M	1,20000000	7,23	8,68
I1728	SEINFRA	KG	0,25000000	4,95	1,24
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	2,09	3,20
I1916	SEINFRA	M	1,17000000	3,55	4,15
TOTAL MATERIAL:					19,70
VALOR:					63,37

3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	17,72	12,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,65
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,86690000	22,44	19,45
I0280	SEINFRA	M3	0,62700000	33,77	21,17
I0805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,20	69,80
I1605	SEINFRA	M3	0,20900000	30,69	6,41
TOTAL MATERIAL:					116,83
VALOR:					208,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16

ANTÔNIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SÓC. ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.863-54

Francisco Flor Cavado Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO
LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA: 22/06/2021 **BDI:** 20,00%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,89%	12/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Autenticado em 22/06/2021
Fls. 2767

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:				2,59

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	5,06	0,10
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	1,95	2,24
TOTAL MATERIAL:				2,34
VALOR:				4,93

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	14,52	1,02
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	17,83	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:				2,27

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	5,06	0,10
I0169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	2,04	2,35
TOTAL MATERIAL:				2,45
VALOR:				4,72

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:				114,92
VALOR:				114,92

3.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	6,00000000	17,83	106,98
I2543 SERVENTE	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:				225,87

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,36480000	22,44	8,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,20	21,90
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	29,41	32,35
TOTAL MATERIAL:				62,44
VALOR:				288,31

3.7. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	8,50000000	17,83	151,56
I2543 SERVENTE	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:				273,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,18	42,30
TOTAL MATERIAL:				42,30

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------------	----------------	-------

ANTÔNIA REVELLAN CUNHA TAVARES
SÓC. ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.563-64

Francisco Flor Cavido Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO
LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 22/06/2021 **BDI:** 20,00%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 85,20% **MES:** 48,89% **REF.:** 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% **0,00%**

Fls 2768
Rubrica

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	232,39	69,72
TOTAL SERVIÇO:						69,72
VALOR:						385,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						32,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	22,44	0,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,20	0,44
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,18	4,50
TOTAL MATERIAL:						6,33
VALOR:						38,96

4.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
VALOR:						5,41

4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,72	12,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,65
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,52	178,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,83	85,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,83	133,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,21	158,52
TOTAL MAO DE OBRA:						592,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	5,06	6,07
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	22,44	13,99
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	2,24	134,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	33,77	29,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,20	65,52
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	7,23	4,34
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	4,95	9,90
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	3,55	17,75
TOTAL MATERIAL:						281,62
VALOR:						886,36

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SCC ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.663-54

Francisco Por Candido
Engenheiro Civil
CREA-CE 06178452

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	44,69%	27/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

Prefeitura Municipal de Iracuba
2769

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	17,83	33,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						47,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	1,85	9,25
TOTAL MATERIAL:						9,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	553,15	2,93
TOTAL SERVICOS:						2,93
VALOR:						59,57

5.1. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
TOTAL MAO DE OBRA:						66,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	24,27	24,27
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	154,00	154,00
TOTAL MATERIAL:						178,27
VALOR:						244,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						59,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	22,44	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,20	0,23
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	145,29	145,29
TOTAL MATERIAL:						145,59
VALOR:						205,37

5.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	1,50	1,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	4,95	0,10
TOTAL MATERIAL:						1,60
VALOR:						4,83

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SÓC. ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.663-64

Francisco Flor Cavalcanti Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA:	22/06/2021	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	16,69%	2/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



5.4. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,71	3,52
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	9,84	12,79
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	8,43	10,96
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	33,62	43,71
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	265,91	345,68
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	5,29	6,88
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	122,04	299,85
TOTAL MATERIAL:					723,39	
VALOR:					723,39	

5.5. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	3,54	5,31
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	122,04	122,04
TOTAL MATERIAL:					127,35	
VALOR:					143,53	

5.6. C2319 - TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					4,36	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1941	TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
TOTAL MATERIAL:					1,55	
VALOR:					5,91	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					27,37	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	24,20	0,01
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	7,88	10,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,20	0,03
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,05	2,99
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	52,71	52,71
TOTAL MATERIAL:					65,98	
VALOR:					93,35	

ANTÔNIO REYLLAN CUNHA TAVARES
SOC. ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

Francisco Flávio Cândido Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA:	22/06/2021	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSAO	HORA	MES PAI REF.
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 2771

6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						66,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	1,90	6,65
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	7,24	9,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	4,95	0,59
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,59	2,07
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,22	7,26
TOTAL MATERIAL:						26,20
VALOR:						92,69

6.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,32
VALOR:						35,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,21	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	24,20	0,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,48	0,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,28
VALOR:						9,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						15,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,59	1,77
TOTAL MATERIAL:						1,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AUTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SC. ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

Francisco Flor Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA: 22/06/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	9,00%	

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 SEINFRA M3 0,00200000 269,55 0,54

TOTAL SERVIÇO: 0,54

VALOR: 17,84

6.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	4,95	0,50
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,98	2,98
TOTAL MATERIAL:					3,48	
VALOR:					19,66	

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	25,52	25,52
TOTAL MATERIAL:					25,52	
VALOR:					25,52	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	22,44	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,20	0,49
TOTAL MATERIAL:					0,63	
VALOR:					4,39	

7.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					21,27	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	22,44	0,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,20	1,46
TOTAL MATERIAL:					2,01	
VALOR:					23,28	

7.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93

ANTÔNIA RAYLLAN CUNHA TAVARES
SCM ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.663-54

Francisco Florbando Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA:	22/06/2021	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	2773

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	256,59	6,41
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63	
TOTAL SERVICOS:					6,41	
VALOR:					25,04	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					22,35	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,88	7,04
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	17,34	19,07
TOTAL MATERIAL:					26,11	
VALOR:					48,46	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,26	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,21	
VALOR:					6,42	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	13,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					8,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	22,44	0,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,20	0,58
TOTAL MATERIAL:					0,74	
VALOR:					9,30	

7.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					21,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	207,99	4,16
TOTAL SERVICOS:					4,16	
VALOR:					25,89	

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SÓC. ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.663-64

Francisco Flor Cândido Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA:	22/06/2021	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	18,69%	2020/8
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Iracuba
Fls. 2774
Rubrica

8.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	13,21	15,32
TOTAL MAO DE OBRA:						22,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	22,44	0,91
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	33,77	1,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,20	2,60
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	3,44	4,13
TOTAL MATERIAL:						9,42
VALOR:						31,87

8.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,88	7,04
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	17,34	19,07
TOTAL MATERIAL:						26,11
VALOR:						44,74

8.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	20,08	20,08
TOTAL MATERIAL:						20,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	319,75	1,20
TOTAL SERVICOS:						1,20
VALOR:						33,50

8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	29,66	29,66
TOTAL MATERIAL:						29,66

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 053.842.663-54

Francisco Floriano Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO
LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 22/06/2021 **BDI:** 20,00%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 85,20% **MES:** 08/2021
REF: 12/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% **0,00%**
Fls. 2775

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	319,75	1,20
TOTAL SERVICOS:					1,20
VALOR:					43,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
I2320	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	19,17	0,10
I1888	SEINFRA	L	0,00750000	14,15	0,11
I2194	SEINFRA	M	1,01000000	1,36	1,37
TOTAL MATERIAL:					1,58
VALOR:					9,34

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					9,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00750000	19,17	0,14
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	14,15	0,16
I2195	SEINFRA	M	1,01000000	2,31	2,33
TOTAL MATERIAL:					2,63
VALOR:					12,34

9.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	7,55
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					16,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	19,17	0,48
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	14,15	0,57
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	3,76	3,80
TOTAL MATERIAL:					4,85
VALOR:					21,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2320	SEINFRA	H	0,12000000	17,83	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANTONIA EVELLYAN CUNHA TAVARES
SOC. ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.683-64

Francisco Flávio Candido Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA:	22/06/2021	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	46,69%	22/02/18
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			0,00%	0,00%	

2776
19.17
14.15
1.03
1.04
1.05
4.93

9.5. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						4,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	19,17	0,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	14,15	0,00
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	2,30	2,32
TOTAL MATERIAL:						2,33
VALOR:						6,54

9.6. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	19,17	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	14,15	0,00
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	3,35	3,38
TOTAL MATERIAL:						3,40
VALOR:						9,87

9.7. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,09	0,11
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	17,94	17,94
TOTAL MATERIAL:						18,05
VALOR:						35,52

9.8. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:						19,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 053.842.663-64

Francisco Flor Candido Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA:	22/06/2021	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 28,42
VALOR: 48,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	129,05	129,05
I0301	SEINFRA	UN	2,00000000	0,08	0,16
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	83,60	83,60
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	7,07	7,07
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,09	0,05
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	0,76	1,52
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	10,96	10,96
TOTAL MATERIAL:					232,41
VALOR:					297,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,30000000	14,52	47,92
I2320	SEINFRA	H	3,30000000	17,83	58,84
TOTAL MAO DE OBRA:					106,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	SEINFRA	UN	2,00000000	0,08	0,16
I1091	SEINFRA	UN	2,00000000	7,07	14,14
I1180	SEINFRA	M	1,12000000	0,09	0,10
I1343	SEINFRA	UN	1,00000000	72,15	72,15
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	0,76	1,52
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	37,80	37,80
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL MATERIAL:					184,97
VALOR:					261,73

9.11. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86
I1180	SEINFRA	M	0,35000000	0,09	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,89
VALOR:					7,35

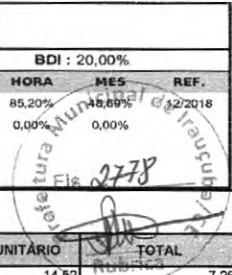
ANTÔNIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.663-64

Francisco Florandido Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA:	22/06/2021	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



9.12. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,32	7,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,33	20,33
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,09	0,03
TOTAL MATERIAL:						20,36
VALOR:						36,54

9.13. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	22,44	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,20	0,09
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL MATERIAL:						9,75
VALOR:						43,89

9.14. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	22,44	0,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,20	0,12
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	7,35	14,70
TOTAL MATERIAL:						14,83
VALOR:						48,97

9.15. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						31,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	22,44	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,20	0,09
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
TOTAL MATERIAL:						10,67
VALOR:						41,71

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.663-64

Francisco Flor Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA: 22/06/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,60%	

2779
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

9.16. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						126,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	24,20	0,46
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	2,04	1,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,20	1,97
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	2,25	2,48
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	30,69	0,80
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	63,11	63,11
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,08	48,08
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,40	15,40
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,50	13,50
TOTAL MATERIAL:						147,02
VALOR:						273,80

9.17. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,09	0,03
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,56	32,56
TOTAL MATERIAL:						32,59
VALOR:						53,62

9.18. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	2,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	17,83	85,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	13,21	120,04
TOTAL MAO DE OBRA:						229,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	5,06	0,11
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	22,44	4,38
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	2,04	2,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	33,77	2,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	0,48	7,17
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	9,25	0,93

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SÓC ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.663-54

Francisco Flor Cavido Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA:	22/06/2021	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,89%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,20	8,71
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	3,55	0,11
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,11	25,19
TOTAL MATERIAL:						51,55
VALOR:						280,66

9.19. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,14	9,14
TOTAL MATERIAL:						9,14
VALOR:						25,32

9.20. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	91,78	91,78
TOTAL MATERIAL:						91,78
VALOR:						101,03

9.21. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,43	188,43
TOTAL MATERIAL:						188,43
VALOR:						197,68

9.22. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	14,52	4,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	17,83	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,09	0,05
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	13,72	13,72
TOTAL MATERIAL:						13,77
VALOR:						24,77

10.1. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 053.642.563-54

Francisco Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA:	22/06/2021	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,89%	202018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2781
Rafael
Rafael

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,07	1,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,81	
					TOTAL MATERIAL:	0,81
					VALOR:	4,07

10.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	1,32	1,45
					TOTAL MATERIAL:	1,45
					VALOR:	11,23

10.3. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	14,52	0,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	18,07	0,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,33	0,33
					TOTAL MATERIAL:	0,33
					VALOR:	1,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	0,59
					TOTAL MATERIAL:	0,59
					VALOR:	5,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08	1,08
					TOTAL MATERIAL:	1,08
					VALOR:	5,97

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES
SCM ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.663-64

Francisco Florêncio Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA:	22/06/2021	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	46,89%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			0,00%	0,00%	

Arquiteto
Fis 2782

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:						65,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,46	13,46
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,24	13,24
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,95	10,95
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	42,08	42,08
TOTAL MATERIAL:						79,73
VALOR:						144,91

10.7. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,78	0,80
TOTAL MATERIAL:						0,80
VALOR:						4,39

10.8. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,22	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR:						5,15

10.9. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,34	4,34
TOTAL MATERIAL:						4,34
VALOR:						14,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42

ANTONIA REYVILAN CUNHA TAVARES
SOCIA ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.663-54

Francisco Flor Cândido Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA:	22/06/2021	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	2783

releitura
Pis
2783
Fabrica

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,34
					4,34
					4,34
					14,12

10.11. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07
					9,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,28
					7,28
					17,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07
					6,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,34
					3,34
					10,18

10.13. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,07
					17,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	10,09
					10,09
					27,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07
					9,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,06
					3,06
					12,51

10.15. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

ANTÔNIA REVELLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.663-64

Francisco Flávio Cândido Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

(Handwritten signatures)