



CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA – URBANO TEIXEIRA BARBOSA, 206, APT ALTOS, CENTRO, CEP: 62500-000 ITAIPUOCA – CE.
CNPJ: 28.452.014/0001-65



I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	32,77	32,77
TOTAL MATERIAL:					84,90
VALOR:					162,83
VALOR SEM ENCARGOS:					126,98
VALOR COM ENCARGOS:					162,83
VALOR COM BDI:					195,40

11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	14,52	2,90
I2395	PINTOR	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,34	0,14
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	3,26	2,28
TOTAL MATERIAL:					2,42
VALOR:					10,68
VALOR SEM ENCARGOS:					6,88
VALOR COM ENCARGOS:					10,68
VALOR COM BDI:					12,82

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,34	0,09
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	7,49	0,90
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	9,09	1,55
TOTAL MATERIAL:					2,54
VALOR:					14,76
VALOR SEM ENCARGOS:					9,14
VALOR COM ENCARGOS:					14,76
VALOR COM BDI:					17,71

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	7,92	0,32
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	13,31	2,13
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	6,13	0,80
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,34	0,14
TOTAL MATERIAL:					3,39
VALOR:					15,61
VALOR SEM ENCARGOS:					9,99
VALOR COM ENCARGOS:					15,61
VALOR COM BDI:					18,73

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	7,92	0,24
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	13,31	2,13
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	0,82	0,25
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	12,61	1,51
TOTAL MATERIAL:					4,13
VALOR:					30,03
VALOR SEM ENCARGOS:					18,11
VALOR COM ENCARGOS:					30,03
VALOR COM BDI:					36,04

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	1,10000000	14,52	15,97
I2391	PEDREIRO	H	0,80000000	17,83	14,26
I1858	SERRALHEIRO	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVEENTE	H	0,20000000	13,21	2,64

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA – URBANO TEIXEIRA BARBOSA, 206, APT ALTOS, CENTRO, CEP: 62500-000 ITAIPUOCA – CE.
CNPJ: 28.452.014/0001-65



			TOTAL MAO DE OBRA:		52,48
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	34,10	0,14
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	0,11	0,33
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75000000	19,95	14,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,29	0,29
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	13,31	1,06
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,38	1,14
I2293	ZARCÃO	L	0,07000000	12,61	0,88
TOTAL MATERIAL:					18,80
VALOR:					71,28
VALOR SEM ENCARGOS:					47,14
VALOR COM ENCARGOS:					71,28
VALOR COM BDI:					85,54

12.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
VALOR:					0,99
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR COM BDI:					1,19

Atenciosamente,

Alzanira Moura Silva
Sócia-Administradora

CPF: 828.013.553-72 / RG: 2004014175049

John Kennedy Barroso Bastos
Engenheiro Civil
Crea nº: 10527-D



CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA – URBANO TEIXEIRA BARBOSA, 206, APT ALTOS, CENTRO, CEP: 62500-000 ITAIPUOCA – CE.
CNPJ: 28.452.014/0001-65



CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.451,21	100,00%			100,00%
			2.451,21			2.451,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	228,09	100,00%			100,00%
			228,09			228,09
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.223,83	80,00%	20,00%		100,00%
			979,06	244,77		1.223,83
			50,00%	50,00%		100,00%
4	PAREDES E PAINÉIS	1.921,81	960,81	960,80		1.921,81
			80,00%	20,00%		100,00%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.075,28		9.660,22	2.415,06	12.075,28
			20,00%	80,00%		100,00%
6	COBERTURA	11.984,26	2.396,85	9.587,41		11.984,26
			20,00%	80,00%		100,00%
7	REVESTIMENTOS	10.141,46	2.028,29	8.113,17		10.141,46
			40,00%	60,00%		100,00%
8	PISOS	8.214,81	3.285,92	4.928,89		8.214,81
			30,00%	70,00%		100,00%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9.491,26	2.847,38	6.643,88		9.491,26
			30,00%	70,00%		100,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.421,51	1.926,45	4.495,06		6.421,51
			30,00%	70,00%		100,00%
11	PINTURA	25.591,98		12.795,99	12.795,99	25.591,98
				50,00%	50,00%	100,00%
12	SERVIÇOS DIVERSOS	3.809,45			3.809,45	3.809,45
					100,00%	100,00%
		93.554,75	17.104,06	57.430,19	19.020,50	93.554,75
			17.104,06	74.534,25	93.554,75	

Atenciosamente,

Alzanira Moura Silva

Alzanira Moura Silva
Sócia-Administradora

CPF: 828.013.553-72 / RG: 2004014175049

John Kennedy Barroso Bastos
John Kennedy Barroso Bastos
Engenheiro Civil
Crea nº: 10527-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - ME

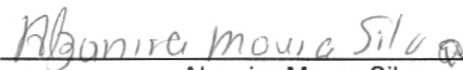
RUA – URBANO TEIXEIRA BARBOSA, 206, APT ALTOS, CENTRO, CEP: 62500-000 ITAIPÓCA – CE.
CNPJ: 28.452.014/0001-65



BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,40
R	Riscos	0,58
	Despesas Indiretas	3,98
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	5,00
	Benefício	5,40
I	Impostos	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65
	BDI =	20,00%

Atenciosamente,



Alzanira Moura Silva
Sócia-Administradora

CPF: 828.013.553-72 / RG: 2004014175049



John Kennedy Barroso Bastos
Engenheiro Civil
Crea nº: 10527-D









CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA - URBANO TEIXEIRA BARBOSA, 206, APT ALTOS, CENTRO, CEP: 62500-000 ITAIPUOCA - CE.
CNPJ: 28.452.014/0001-65



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feridos	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

Atenciosamente,

Alzanira Moura Silva

Alzanira Moura Silva
Sócia-Administradora

CPF: 828.013.553-72 / RG: 2004014175049

John Kennedy Barroso Bastos

John Kennedy Barroso Bastos
Engenheiro Civil
Crea nº: 10527-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



DOMINIUM CONSTRUÇÕES LTDA.
Inscrição Municipal: 987660-5
CNPJ: 00.441.069/0001-50
Rua Equador nº 294 - CEP 60.740-470
Bairro Itaóca - Fortaleza/CE
Email: dominiumconstrucoes@hotmail.com
Fone: (85) 99752-2428 - Celular
(85) 2180-6934 - Fixo



PROPOSTA COMERCIAL

FORTALEZA(CE), 29 DE JUNHO DE 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01

Prezados Senhores,
Apresentamos nossa proposta de preços para a execução dos serviços do edital acima especificado e conforme nossa planilha de preços.

Objeto do Edital:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA

Valor Global da Nossa Proposta de Preços: **96.571,76**

NOVENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E UM REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo conforme contrato, contados a partir da data de assinatura da Ordem de Serviços.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

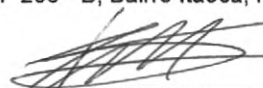
No preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta tais como: materiais, equipamentos e mão de obra, carga, transporte, descarga e montagem, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações, seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da apresentação das mesmas;

Prazo de execução do objeto: conforme edital.

Declaramos inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

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 Senhor RAIMUNDO NEWTON ALMEIDA SILVA, Brasileiro, natural de Jaguaratama/CE, Casado, nascido em 24/03/1972, Empresário, portador do CPF nº 477.671.703-49, portador do documento de identidade nº 20070660187 SSPDS-CE, Residente e domiciliado na Rua Equador nº 296 - B, Bairro Itaóca, Fortaleza – Ceará.


Raimundo Newton Almeida Silva
CPF: 477.671.703-49
RG: 20070660187 SSPDS-CE
Sócio Administrador



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 21/06/2021	BDI : 20,00%	3007		
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	1022818



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.160,14	2,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	191,61	0,20
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.239,03	1,28
4	PAREDES E PAINÉIS	1.813,05	1,88
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.119,10	15,66
6	COBERTURA	11.231,52	11,63
7	REVESTIMENTOS	10.418,29	10,79
8	PISOS	9.390,15	9,72
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	10.791,81	11,17
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.667,60	6,90
11	PINTURA	23.871,51	24,72
12	SERVIÇOS DIVERSOS	3.677,95	3,81

VALOR BDI TOTAL: 16.095,94 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 80.475,82
VALOR TOTAL: 96.571,76

Noventa e Seis Mil Quinhentos e Setenta e Um reais e Setenta e Seis centavos

Francisco Leonidas Rios Cajazeiras
Engenheiro Civil
CREA-CE RNP 0600256391

Raimundo Newton Almeida Silva
CPF: 477.671.703-49
CNH: 00633655475
Sócio Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 21/06/2021	BDI : 20,00%			
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018

PREÇO TOTAL R\$

3008

PREÇO TOTAL R\$

3008

PREÇO TOTAL R\$

3008

PREÇO TOTAL R\$

3008

PREÇO TOTAL R\$

3008

PREÇO TOTAL R\$

3008

PREÇO TOTAL R\$

3008

PREÇO TOTAL R\$

3008

PREÇO TOTAL R\$

3008

PREÇO TOTAL R\$

3008

PREÇO TOTAL R\$

3008

PREÇO TOTAL R\$

3008

PREÇO TOTAL R\$

3008

PREÇO TOTAL R\$

3008

PREÇO TOTAL R\$

3008

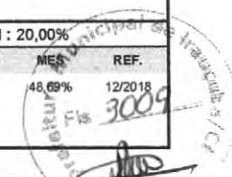
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.160,14
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	158,65	317,30
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,85	45,35	83,90
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,25	19,66	850,30
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,00	21,17	232,87
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,14	12,10	86,39
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	77,96	7,56	589,38
2	MOVIMENTO DE TERRA						191,61
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,56	20,02	91,29
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,56	22,00	100,32
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						1.239,03
3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,50	89,15	44,58
3.2	C0843	CONCRETO P/VIABR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25	365,16	91,29
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,00	7,99	159,80
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,00	7,90	39,50
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25	115,87	28,97
3.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,78	371,87	661,93
3.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,44	484,00	212,96
4	PAREDES E PAINÉIS						1.813,05
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	47,59	801,42
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	25,00	5,46	136,50
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,01	1.259,06	12,59
4.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,84	72,85	862,54
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						15.119,10
5.1	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	8,86	475,30	4.211,16
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,69	393,80	7.360,12
5.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,00	6,92	27,68
5.4	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.657,21	1.657,21
5.5	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,63	308,05	194,07
5.6	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	8,00	7,96	63,68
5.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	8,98	178,75	1.605,18
6	COBERTURA						11.231,52
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	9,38	127,46	1.195,57
6.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	175,88	37,52	6.599,02
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	47,00	10,31	484,57
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,25	20,62	335,08
6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	47,00	24,28	1.141,16
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,25	58,46	1.476,12
7	REVESTIMENTOS						10.418,29
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,82	5,26	482,97
7.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	68,94	26,11	1.800,02
7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,68	29,36	988,84

[Handwritten signatures and marks]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 21/06/2021	BDI : 20,00%		
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
					REF. 12/2018
					3009

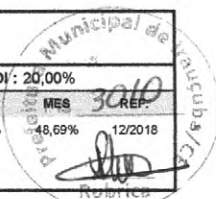


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,94	82,36	5.677,90
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	68,94	6,76	466,03
7.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,06	10,37	270,24
7.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,06	28,10	732,29
8	PISOS						9.390,15
8.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	52,25	44,34	2.316,77
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	78,60	6.248,70
8.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	10,10	60,44	610,44
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	82,40	214,24
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						10.791,81
	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,00	11,44	160,16
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,00	15,79	173,69
9.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	28,03	1.177,26
9.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,00	6,32	139,04
9.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,00	9,61	76,88
9.6	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	14,32	28,64
9.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	58,97	294,85
9.8	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	85,00	170,00
9.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	597,61	2.390,44
9.10	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	462,59	1.850,36
9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	11,12	22,24
9.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	62,94	251,76
9.13	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	4,00	56,77	227,08
9.14	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	68,41	273,64
9.15	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	4,00	55,75	223,00
9.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	464,71	464,71
9.17	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	95,87	95,87
9.18	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	352,31	1.056,93
9.19	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	37,25	223,50
9.20	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	219,58	439,16
9.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	441,00	882,00
9.22	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	42,65	170,60
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.667,60
10.1	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	5,14	41,12
10.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	13,16	394,80
10.3	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,75	14,00
10.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	6,29	150,96
10.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	14,00	7,40	103,60
10.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	248,38	496,76
10.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	230,00	5,45	1.253,50
10.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	75,00	6,79	509,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA: 21/06/2021	BDI: 20,00%			
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	3010



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	19,80	59,40
10.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,80	59,40
10.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	7,00	26,53	185,71
10.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,56	72,80
10.13	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	40,54	202,70
10.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	24,00	16,55	397,20
10.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	82,51	495,06
10.16	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	12,00	94,38	1.132,56
10.17	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	5,00	89,82	449,10
10.18	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	216,56	649,68
11	PINTURA						23.871,51
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	352,81	12,25	4.321,92
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.153,81	16,44	18.968,64
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,00	17,81	71,24
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,54	32,80	509,71
12	SERVIÇOS DIVERSOS						3.677,95
12.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	41,00	83,51	3.423,91
12.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	254,04	1,00	254,04
VALOR BDI TOTAL:							16.095,94
VALOR ORÇAMENTO:							80.475,82
VALOR TOTAL:							96.571,76

Noventa e Seis Mil Quinhentos e Setenta e Um reais e Setenta e Seis centavos

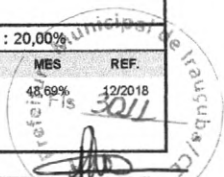
Francisco Leonidas Rios Cajazeiras
Engenheiro Civil
CREA-CE RNP 0600256391

Raimundo Newton Almeida Silva
CPF: 477.671.703-49
CNH: 00633655475
Sócio Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 21/06/2021	BDI : 20,00%			
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.160,14	100,00 % 2.160,14			100,00 % 2.160,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	191,61	100,00 % 191,61			100,00 % 191,61
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.239,03	80,00 % 991,22	20,00 % 247,81		100,00 % 1.239,03
4	PAREDES E PAINÉIS	1.813,05	50,00 % 906,53	50,00 % 906,52		100,00 % 1.813,05
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.119,10		80,00 % 12.095,28	20,00 % 3.023,82	100,00 % 15.119,10
6	COBERTURA	11.231,52	20,00 % 2.246,30	80,00 % 8.985,22		100,00 % 11.231,52
7	REVESTIMENTOS	10.418,29	20,00 % 2.083,66	80,00 % 8.334,63		100,00 % 10.418,29
	PISOS	9.390,15	40,00 % 3.756,06	60,00 % 5.634,09		100,00 % 9.390,15
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	10.791,81	30,00 % 3.237,54	70,00 % 7.554,27		100,00 % 10.791,81
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.667,60	30,00 % 2.000,28	70,00 % 4.667,32		100,00 % 6.667,60
11	PINTURA	23.871,51		50,00 % 11.935,76	50,00 % 11.935,75	100,00 % 23.871,51
12	SERVIÇOS DIVERSOS	3.677,95			100,00 % 3.677,95	100,00 % 3.677,95
		96.571,76	17.573,34 17.573,34	60.360,90 77.934,24	18.637,52 96.571,76	96.571,76

Francisco Leonidas Rios Cajazeiras
Engenheiro Civil
CREA-CE RNP 0600256391

Rairundo Newton Almeida Silva
CPF: 477.671.703-49
CNH: 00633655475
Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA: 21/06/2021	BDI: 20,00%
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		REF.	
			12/2018



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,10	22,20
TOTAL MAO DE OBRA:						22,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,85	28,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,03	18,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,81	62,15
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,46	1,42
TOTAL MATERIAL:						110,01

VALOR:	132,21
VALOR BDI (20.00%):	26,44
VALOR TOTAL COM BDI:	317,30

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	14,98	4,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,10	33,30
TOTAL MAO DE OBRA:						37,79

VALOR:	37,79
VALOR BDI (20.00%):	7,56
VALOR TOTAL COM BDI:	83,90

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	14,98	1,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	11,10	14,43
TOTAL MAO DE OBRA:						16,38

VALOR:	16,38
VALOR BDI (20.00%):	3,28
VALOR TOTAL COM BDI:	850,30

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	14,98	2,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,10	15,54
TOTAL MAO DE OBRA:						17,64

VALOR:	17,64
VALOR BDI (20.00%):	3,53
VALOR TOTAL COM BDI:	232,87

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA: 21/06/2021	BDI: 20,00%			
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fl. 3013

Rubrica 1,20

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,98	1,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,10	8,88
TOTAL MAO DE OBRA:						10,08
VALOR:						10,08
VALOR BDI (20.00%):						2,02
VALOR TOTAL COM BDI:						86,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	14,98	0,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,10	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:						6,30
VALOR:						6,30
VALOR BDI (20.00%):						1,26
VALOR TOTAL COM BDI:						589,38

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	36,21	8,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,10	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						7,99
VALOR:						16,68
VALOR BDI (20.00%):						3,34
VALOR TOTAL COM BDI:						91,29

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	98,95	18,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,33
VALOR:						18,33
VALOR BDI (20.00%):						3,67
VALOR TOTAL COM BDI:						100,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	12,20	16,47
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,98	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:						36,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	17,86	4,64

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 21/06/2021	BDI : 20,00%			
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

16,57
16,57
30/4

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,81	16,57
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,46	2,37
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,98	6,09
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,78	7,93
TOTAL MATERIAL:						37,60
VALOR:						74,29
VALOR BDI (20.00%):						14,86
VALOR TOTAL COM BDI:						44,58

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,78
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	66,60
TOTAL MAO DE OBRA:					66,60
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	37,14
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	40,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	136,11
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	12,25
TOTAL MATERIAL:					225,92
VALOR:					304,30
VALOR BDI (20.00%):					60,86
VALOR TOTAL COM BDI:					91,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	0,98
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,29
TOTAL MATERIAL:					4,48
VALOR:					6,66
VALOR BDI (20.00%):					1,33
VALOR TOTAL COM BDI:					159,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	0,85
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 21/06/2021		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2015

Rubrica
 Fis 3015

TOTAL MAO DE OBRA:	1,90
---------------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,66	0,19
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,90	4,49
TOTAL MATERIAL:						4,68

VALOR:	6,58
VALOR BDI (20.00%):	1,32
VALOR TOTAL COM BDI:	39,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,98	29,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,10	66,60
TOTAL MAO DE OBRA:						96,56

VALOR:	96,56
VALOR BDI (20.00%):	19,31
VALOR TOTAL COM BDI:	28,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	14,98	89,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	11,10	99,90
TOTAL MAO DE OBRA:						189,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	42,84	15,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,39	42,71
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,15	61,77
TOTAL MATERIAL:						120,11
VALOR:						309,89
VALOR BDI (20.00%):						61,98
VALOR TOTAL COM BDI:						661,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	14,98	127,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	11,10	102,12
TOTAL MAO DE OBRA:						229,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,35	82,25
TOTAL MATERIAL:						82,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	305,44	91,63

10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA: 21/06/2021	BDI: 20,00%			
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

3016
Fis
Rubrica

TOTAL SERVIÇO:	91,63
VALOR:	403,33
VALOR BDI (20.00%):	80,67
VALOR TOTAL COM BDI:	212,96

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	14,98	14,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	11,10	12,43
TOTAL MAO DE OBRA:					27,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	42,84	0,64
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,92	2,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,39	0,85
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,35	8,75
TOTAL MATERIAL:					12,25

VALOR:	39,66
VALOR BDI (20.00%):	7,93
VALOR TOTAL COM BDI:	801,42

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	12,20	3,05
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	14,98	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:					4,55

VALOR:	4,55
VALOR BDI (20.00%):	0,91
VALOR TOTAL COM BDI:	136,50

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	16,50	11,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	12,20	150,06
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	14,98	71,90
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	14,98	112,35
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,98	29,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	11,10	133,20
TOTAL MAO DE OBRA:					497,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,66	11,59
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	42,84	26,71

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA: 21/06/2021	BDI: 20,00%			
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,27	256,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,47	56,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,39	127,76
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	13,81	8,29
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,46	18,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,78	33,90
TOTAL MATERIAL:						539,97

VALOR:	1.049,22
VALOR BDI (20.00%):	209,84
VALOR TOTAL COM BDI:	12,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	14,98	28,16
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	11,10	11,66
TOTAL MAO DE OBRA:						39,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,54	17,70
TOTAL MATERIAL:						17,70

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	601,83	3,19
TOTAL SERVIÇO:						3,19

VALOR:	60,71
VALOR BDI (20.00%):	12,14
VALOR TOTAL COM BDI:	862,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	12,20	18,30
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	14,98	37,45
TOTAL MAO DE OBRA:						55,75

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	46,33	46,33
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	294,00	294,00
TOTAL MATERIAL:						340,33

VALOR:	396,08
VALOR BDI (20.00%):	79,22
VALOR TOTAL COM BDI:	4.211,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,98	22,47
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	11,10	27,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA: 21/06/2021	BDI: 20,00%		
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA: 85,20%	REF.: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	48,68%	

TOTAL MAO DE OBRA:	50,22
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	42,84	0,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,39	0,46
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	277,37	277,37
TOTAL MATERIAL:					277,95

VALOR:	328,17
VALOR BDI (20.00%):	65,63
VALOR TOTAL COM BDI:	7.360,12

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	12,20	1,22
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,98	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:					2,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,86	2,86
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,46	0,19
TOTAL MATERIAL:					3,05

VALOR:	5,77
VALOR BDI (20.00%):	1,15
VALOR TOTAL COM BDI:	27,68

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	5,18	6,73
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	18,78	24,41
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	16,09	20,92
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	64,18	83,43
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	507,65	659,95
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	10,11	13,14
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	232,98	572,43
TOTAL MATERIAL:					1.381,01

VALOR:	1.381,01
VALOR BDI (20.00%):	276,20
VALOR TOTAL COM BDI:	1.657,21

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	12,20	6,10
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,98	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					13,59

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

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 21/06/2021

BDI : 20,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

3019
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 10,14
 232,98
 232,98

I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,76	10,14
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,98	232,98
TOTAL MATERIAL:						243,12
VALOR:						256,71
VALOR BDI (20.00%):						51,34
VALOR TOTAL COM BDI:						194,07

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,20	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1941	TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:						2,97
VALOR:						6,63
VALOR BDI (20.00%):						1,33
VALOR TOTAL COM BDI:						63,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,98	14,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,98	5,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,10	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						23,00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	46,20	0,02
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	15,04	19,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,39	0,06
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	17,27	5,70
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	100,63	100,63
TOTAL MATERIAL:						125,96
VALOR:						148,96
VALOR BDI (20.00%):						29,79
VALOR TOTAL COM BDI:						1.605,18

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,20	12,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,98	14,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,98	16,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,10	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						55,87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA: 21/06/2021	BDI: 20,00%			
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,62	12,67
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,83	18,39
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,46	1,14
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,13	3,96
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,43	14,19
TOTAL MATERIAL:						50,35
VALOR:						106,22
VALOR BDI (20.00%):						21,24
VALOR TOTAL COM BDI:						1.195,57

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,98	16,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,10	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						28,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,43	2,58
TOTAL MATERIAL:						2,58
VALOR:						31,27
VALOR BDI (20.00%):						6,25
VALOR TOTAL COM BDI:						6.599,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,98	4,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	11,10	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:						8,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	46,20	0,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,92	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,39	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,55
VALOR:						8,59
VALOR BDI (20.00%):						1,72
VALOR TOTAL COM BDI:						484,57

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,98	7,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,10	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:						13,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,13	3,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 21/06/2021	BDI : 20,00%
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		REF.	
			48,69%

TOTAL MATERIAL: 3,39

SERVICO	MAO DE OBRA	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	375,31	0,75
TOTAL SERVICIO:						0,75

VALOR:	17,18
VALOR BDI (20.00%):	3,44
VALOR TOTAL COM BDI:	335,08

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					13,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	0,95
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,69
TOTAL MATERIAL:					6,64

VALOR:	20,23
VALOR BDI (20.00%):	4,05
VALOR TOTAL COM BDI:	1.141,16

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	48,72
TOTAL MATERIAL:					48,72

VALOR:	48,72
VALOR BDI (20.00%):	9,74
VALOR TOTAL COM BDI:	1.476,12

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:					3,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,95
TOTAL MATERIAL:					1,21

VALOR:	4,38
VALOR BDI (20.00%):	0,88
VALOR TOTAL COM BDI:	482,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA: 21/06/2021	BDI: 20,00%			
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

3022
Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,98	8,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,10	8,88
TOTAL MAO DE OBRA:						17,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	42,84	1,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,39	2,85
TOTAL MATERIAL:						3,89

VALOR:	21,76
VALOR BDI (20.00%):	4,35
VALOR TOTAL COM BDI:	1.800,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,98	8,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,10	6,66
TOTAL MAO DE OBRA:						15,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	352,63	8,82
TOTAL SERVICIO:						8,82

VALOR:	24,47
VALOR BDI (20.00%):	4,89
VALOR TOTAL COM BDI:	988,84

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	14,98	10,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,10	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						18,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,68	13,44
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,10	36,41
TOTAL MATERIAL:						49,85

VALOR:	68,63
VALOR BDI (20.00%):	13,73
VALOR TOTAL COM BDI:	5.677,90

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	14,98	3,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 21/06/2021	BDI : 20,00%
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
			REF.
			12/2018



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,10	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,40	0,41
TOTAL MATERIAL:					0,41	

VALOR:	5,63
VALOR BDI (20.00%):	1,13
VALOR TOTAL COM BDI:	466,03

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	14,98	3,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	11,10	3,44
TOTAL MAO DE OBRA:					7,19	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	42,84	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,39	1,14
TOTAL MATERIAL:					1,45	

VALOR:	8,64
VALOR BDI (20.00%):	1,73
VALOR TOTAL COM BDI:	270,24

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	14,98	10,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,10	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					18,26	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	257,86	5,16
TOTAL SERVICIO:					5,16	

VALOR:	23,42
VALOR BDI (20.00%):	4,68
VALOR TOTAL COM BDI:	732,29

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	14,98	5,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	11,10	12,88
TOTAL MAO DE OBRA:					18,87	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	42,84	1,74
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	64,47	3,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA: 21/06/2021	BDI: 20,00%			
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

3024
Rubrica

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,39	6,07
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	6,56	7,87
TOTAL MATERIAL:						18,08
VALOR:						36,95
VALOR BDI (20.00%):						7,39
VALOR TOTAL COM BDI:						2,316,77

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	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,98	8,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,10	6,66
TOTAL MAO DE OBRA:						15,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,68	13,44
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,10	36,41
TOTAL MATERIAL:						49,85
VALOR:						65,50
VALOR BDI (20.00%):						13,10
VALOR TOTAL COM BDI:						6,248,70

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	14,98	7,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,10	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	38,33	38,33
TOTAL MATERIAL:						38,33
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	472,88	1,77
TOTAL SERVICIO:						1,77
VALOR:						50,37
VALOR BDI (20.00%):						10,07
VALOR TOTAL COM BDI:						610,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,98	7,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,10	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA: 21/06/2021	BDI: 20,00%			
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2018

3025
Rubrica

I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,63	56,63
TOTAL MATERIAL:						56,63

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	472,88	1,77
TOTAL SERVICIO:						1,77

VALOR:	68,67
VALOR BDI (20.00%):	13,73
VALOR TOTAL COM BDI:	214,24

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	12,20	2,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,98	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,53

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	36,59	0,18
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	27,01	0,20
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,59	2,62
TOTAL MATERIAL:						3,00

VALOR:	9,53
VALOR BDI (20.00%):	1,91
VALOR TOTAL COM BDI:	160,16

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,20	3,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,98	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						8,15

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	36,59	0,27
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	27,01	0,30
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,40	4,44
TOTAL MATERIAL:						5,01

VALOR:	13,16
VALOR BDI (20.00%):	2,63
VALOR TOTAL COM BDI:	173,69

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	12,20	6,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,98	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:						14,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA: 21/06/2021	BDI: 20,00%			
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

3086
Fis

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,59	0,91
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,01	1,08
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,17	7,24
TOTAL MATERIAL:					9,23	
VALOR:					23,36	
VALOR BDI (20.00%):					4,67	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.177,26	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	12,20	1,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,98	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:					3,26	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	36,59	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	27,01	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	1,96	1,98
TOTAL MATERIAL:					2,01	
VALOR:					5,27	
VALOR BDI (20.00%):					1,05	
VALOR TOTAL COM BDI:					139,04	

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	12,20	1,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	14,98	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					3,54	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	36,59	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,01	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	4,39	4,43
TOTAL MATERIAL:					4,47	
VALOR:					8,01	
VALOR BDI (20.00%):					1,60	
VALOR TOTAL COM BDI:					76,88	

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	12,20	2,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,98	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:					5,44	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA: 21/06/2021	BDI: 20,00%			
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

3027
Rubrica

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	30,59	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,01	0,01
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4)	SEINFRA	M	1,01000000	6,39	6,45

TOTAL MATERIAL: 6,49

VALOR:	11,93
VALOR BDI (20.00%):	2,39
VALOR TOTAL COM BDI:	28,64

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	12,20	6,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,98	8,09

TOTAL MAO DE OBRA: 14,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,17	0,20
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	34,26	34,26

TOTAL MATERIAL: 34,46

VALOR:	49,14
VALOR BDI (20.00%):	9,83
VALOR TOTAL COM BDI:	294,85

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	12,20	7,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,98	9,14

TOTAL MAO DE OBRA: 16,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,17	0,20
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,05	54,05

TOTAL MATERIAL: 54,25

VALOR:	70,83
VALOR BDI (20.00%):	14,17
VALOR TOTAL COM BDI:	170,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,20	24,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,98	29,96

TOTAL MAO DE OBRA: 54,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	246,36	246,36
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	159,60	159,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA:	21/06/2021	BDI:	20,00%	
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

3038
Rubrica
13,49

I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,49	13,49
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,44	2,88
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,92	20,92
TOTAL MATERIAL:						443,65

VALOR:	498,01
VALOR BDI (20.00%):	99,60
VALOR TOTAL COM BDI:	2,390,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	12,20	40,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,98	49,43
TOTAL MAO DE OBRA:					89,69	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,49	26,98
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,17	0,19
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	137,73	137,73
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,44	2,88
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,16	72,16
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	55,56	55,56
TOTAL MATERIAL:					295,80	

VALOR:	385,49
VALOR BDI (20.00%):	77,10
VALOR TOTAL COM BDI:	1.850,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,98	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,75	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,46	5,46
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,17	0,06
TOTAL MATERIAL:					5,52	

VALOR:	9,27
VALOR BDI (20.00%):	1,85
VALOR TOTAL COM BDI:	22,24

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	12,20	6,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,98	7,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 21/06/2021	BDI : 20,00%
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		85,20%	48,69%
			REF.:
			12/2018

TOTAL MAO DE OBRA: 13,99

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,81	38,81
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
TOTAL MATERIAL:						38,86

VALOR:	52,45
VALOR BDI (20.00%):	10,49
VALOR TOTAL COM BDI:	251,76

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,98	16,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,10	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						28,69

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	42,84	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,39	0,18
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,40	18,40
TOTAL MATERIAL:						18,62

VALOR:	47,31
VALOR BDI (20.00%):	9,46
VALOR TOTAL COM BDI:	227,08

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,98	16,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,10	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						28,69

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	42,84	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,39	0,24
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	14,03	28,06
TOTAL MATERIAL:						28,32

VALOR:	57,01
VALOR BDI (20.00%):	11,40
VALOR TOTAL COM BDI:	273,64

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,98	14,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 21/06/2021	BDI : 20,00%	
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,68%
				REF. 12/2018

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	42,84	0,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,39	0,18
I1840 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,16	20,16
TOTAL MATERIAL:					20,38

VALOR:	46,46
VALOR BDI (20.00%):	9,29
VALOR TOTAL COM BDI:	223,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,20	24,40
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,98	29,96
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,98	29,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,10	22,20
TOTAL MAO DE OBRA:					106,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	46,20	0,88
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,90	2,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,39	3,83
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,29	4,72
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	58,59	1,52
I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	120,48	120,48
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	91,80	91,80
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,40	29,40
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,77	25,77
TOTAL MATERIAL:					280,74

VALOR:	387,26
VALOR BDI (20.00%):	77,45
VALOR TOTAL COM BDI:	464,71

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	12,20	7,93
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,98	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:					17,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,17	62,17
TOTAL MATERIAL:					62,22

VALOR:	79,89
VALOR BDI (20.00%):	15,98
VALOR TOTAL COM BDI:	95,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA: 21/06/2021	BDI: 20,00%			
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 48,69%	REF: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

3031
Prefeitura Municipal de Iracuba

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	12,20	1,40
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	12,20	7,38
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	14,98	1,72
I0498 CARPINTEIRO	H	0,60500000	14,98	9,06
I2391 PEDREIRO	H	4,81100000	14,98	72,07
I2543 SERVENTE	H	9,08700000	11,10	100,87
TOTAL MAO DE OBRA:				192,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,66	0,21
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,19500000	42,84	8,35
I0169 AÇO CA-60	KG	1,31700000	3,90	5,14
I0280 BRITA	M3	0,06700000	64,47	4,32
I0441 CAL HIDRATADA	KG	14,93300000	0,92	13,74
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	17,67	1,77
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	43,56000000	0,39	16,99
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	6,78	0,20
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	228,96000000	0,22	50,37
TOTAL MATERIAL:				101,09

VALOR:	293,59
VALOR BDI (20.00%):	58,72
VALOR TOTAL COM BDI:	1.056,93

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	12,20	6,10
I2320 ENCANADOR	H	0,50000000	14,98	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:				13,59

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	17,45	17,45
TOTAL MATERIAL:				17,45

VALOR:	31,04
VALOR BDI (20.00%):	6,21
VALOR TOTAL COM BDI:	223,50

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,70000000	11,10	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:				7,77

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,00000000	175,21	175,21