



VITAL
ENGENHARIA

VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES Nº55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601

Prefeitura
1280
B

VALOR SEM ENCARGOS:	344,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,38
VALOR COM ENCARGOS:	347,81
VALOR BDI (28.82%):	100,24
VALOR COM BDI:	448,05

4.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,23	18,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,65	22,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,67	14,18

TOTAL MAO DE OBRA: 55,84

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	43,73	0,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,87	2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,37	0,93
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,27	5,08
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,01	2,02
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,85	2,22
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,16	20,80

TOTAL MATERIAL: 41,30

VALOR SEM ENCARGOS: 97,14

VALOR ENCARGOS (85.20%): 47,54

VALOR COM ENCARGOS: 144,68

VALOR BDI (28.82%): 41,70

VALOR COM BDI: 186,38

4.3. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	6,23	1,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,65	2,14

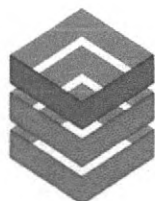
TOTAL MAO DE OBRA: 3,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,16	0,08
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,78	18,78

TOTAL MATERIAL: 18,86

VALOR SEM ENCARGOS: 22,75

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



VITAL
ENGENHARIA

VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES N°55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601

1281
05/02/2013

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	26,06
VALOR BDI (28.82%):	7,51
VALOR COM BDI:	33,57

5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,65	7,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,67	11,34
TOTAL MAO DE OBRA:						18,99
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	242,88	7,29
TOTAL SERVICO:						7,29
VALOR SEM ENCARGOS:						26,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,64
VALOR COM ENCARGOS:						43,92
VALOR BDI (28.82%):						12,66
VALOR COM BDI:						56,58

5.2. 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	7,65	0,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,67	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						1,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	40,55	0,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,37	0,90
TOTAL MATERIAL:						1,15
VALOR SEM ENCARGOS:						2,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,38
VALOR COM ENCARGOS:						4,15
VALOR BDI (28.82%):						1,20
VALOR COM BDI:						5,35

5.3. C1220 - EMBOÇO 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	7,65	4,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,67	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:						9,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	40,55	0,99

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



VITAL
ENGENHARIA

VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES Nº55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601

1282

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,37	3,60
TOTAL MATERIAL:						4,59
VALOR SEM ENCARGOS:						13,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,77
VALOR COM ENCARGOS:						21,49
VALOR BDI (28.82%):						6,19
VALOR COM BDI:						27,68

5.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,65	5,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,67	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:						9,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,03	26,43
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,59	6,36
TOTAL MATERIAL:						32,79
VALOR SEM ENCARGOS:						42,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,17
VALOR COM ENCARGOS:						50,55
VALOR BDI (28.82%):						14,57
VALOR COM BDI:						65,12

5.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	7,65	1,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	5,67	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						3,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,27	1,50
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR SEM ENCARGOS:						4,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,62
VALOR COM ENCARGOS:						7,18
VALOR BDI (28.82%):						2,07
VALOR COM BDI:						9,25

6.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	7,65	0,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,67	3,40

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



VITAL
ENGENHARIA

VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES Nº55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601

1283
FONE: 11
8

TOTAL MAO DE OBRA:	3,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	7,15
VALOR BDI (28.82%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,21

6.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	6,23	1,37
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	7,65	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						3,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,40	0,57
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,80	1,14
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	20,85	23,98
TOTAL MATERIAL:						25,69
VALOR SEM ENCARGOS:						28,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,61
VALOR COM ENCARGOS:						31,35
VALOR BDI (28.82%):						9,04
VALOR COM BDI:						40,39

6.3. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,23	0,75
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,65	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	25,20	23,89
TOTAL MATERIAL:						23,89
VALOR SEM ENCARGOS:						25,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,41
VALOR COM ENCARGOS:						26,97
VALOR BDI (28.82%):						7,77
VALOR COM BDI:						34,74

6.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,23	8,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,65	0,99

8

000

24



VITAL
ENGENHARIA

VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES Nº55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601

1284
B

TOTAL MAO DE OBRA:	9,09
VALOR SEM ENCARGOS:	9,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,75
VALOR COM ENCARGOS:	16,84
VALOR BDI (28.82%):	4,85
VALOR COM BDI:	21,69

6.5. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	6,23	4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,65	5,74

TOTAL MAO DE OBRA: 10,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	8,95	2,69
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	19,32	19,32

TOTAL MATERIAL: 22,01

VALOR SEM ENCARGOS: 32,42

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,88

VALOR COM ENCARGOS: 41,30

VALOR BDI (28.82%): 11,90

VALOR COM BDI: 53,20

6.6. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	6,23	5,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,65	6,89

TOTAL MAO DE OBRA: 12,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	8,67	2,17
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	3,63	10,89
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	8,95	2,24
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	19,32	44,44

TOTAL MATERIAL: 59,74

VALOR SEM ENCARGOS: 72,24

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,64

VALOR COM ENCARGOS: 82,88

VALOR BDI (28.82%): 23,89

VALOR COM BDI: 106,77

1284



VITAL
ENGENHARIA

VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES Nº55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

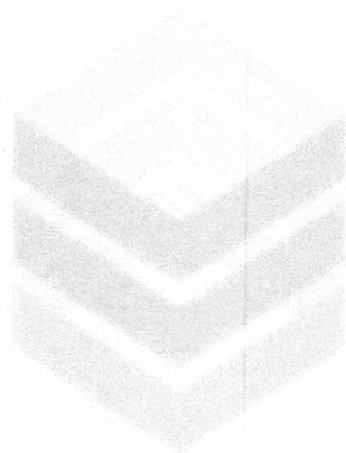
CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601

1285
Município de Fortaleza - CE
17/08/2011

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23.25000000	2,86	66,50	
						TOTAL TRANSPORTE:	66,50
						VALOR SEM ENCARGOS:	66,50
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	66,50
						VALOR BDI (28.82%):	19,17
						VALOR COM BDI:	85,67



VITAL
ENGENHARIA

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



VITAL
ENGENHARIA

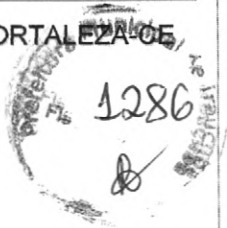
VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES Nº55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Referência de Educação Infantil de Irauçuba - CREII, de responsabilidade da Secretaria de Educação.		DATA : 07/05/2020	BDI : 28,82%
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE		FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PM DE IRAUÇUBA-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND		HORA MES REF.	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 37.250,93		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			85,20%	- 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.906,18	100,00		100,00
			1.906,18		1.906,18
2	DRENAGEM COMPLEMENTAR DO SUMIDOURO	2.015,02	100,00		100,00
			2.015,02		2.015,02
3	BRINQUEDOTECA	8.507,44		100,00	100,00
				8.507,44	8.507,44
4	BANHEIROS	668,00	100,00		100,00
			668,00		668,00
5	REVESTIMENTO EXTERNO	4.275,00		100,00	100,00
				4.275,00	4.275,00
6	MODIFICAÇÕES E REPAROS NA COBERTA	19.879,29	80,00	20,00	100,00
			15.903,43	3.975,86	19.879,29
		37.250,93	20.492,63	16.758,30	37.250,93
			20.492,63	37.250,93	

Maycon Delano Cordeiro Rufino

VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI / 29.122.966/0001-83

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO / 055.385.043-10

ENGENHEIRO CIVIL RNP Nº 061692861-0

(Handwritten marks and signatures)



VITAL
ENGENHARIA

VITAL CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES N°55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601

Procuradoria Municipal
Fortaleza - CE
1287
A

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Referência de Educação Infantil de Irauçuba - CREII, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA : 07/05/2020	BDI : 28,82%	
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PM DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 37.250,93	MES	REF.	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (2%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 28,82%

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

.....*Maycon Delano Cordeiro Rufino*.....

VITAL CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI / 29.122.966/0001-83

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO / 055.385.043-10

Handwritten signatures and initials:
MAYCON
RUFINO
A
OO



VITAL
ENGENHARIA

VITAL CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES N°55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601

ENGENHEIRO CIVIL RNP N° 061692861-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Referência de Educação Infantil de Iracuba - CREII, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA : 07/05/2020	BDI : 28,82%	
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PM DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 37.250,93	MES	REF.	
				12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

(Handwritten signatures and marks)



VITAL
ENGENHARIA

VITAL CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES N°55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601

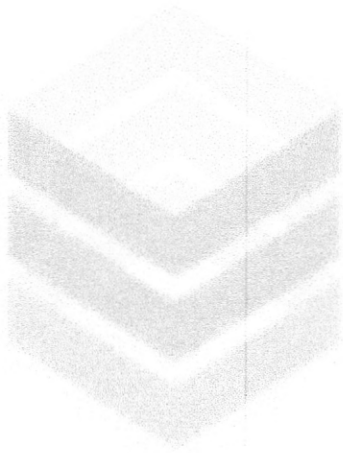
1289
8

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

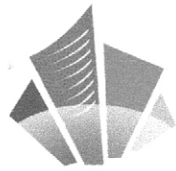
A + B + C + D



VITAL
ENGENHARIA

1289
8

8



BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE**

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.06.01

**Objeto: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE
EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA – CREII, NO MUNICÍPIO
DE IRAUÇUBA- CE.**

PROPOSTA DE PREÇOS

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônia Noacir Nunes Félix, Nº 201 Bairro Santo Antônio – CEP. 62.324-025 Tianguá-Ce
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 992898935 E-mail: brandaolda@gmail.com

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.06.01

Objeto: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA – CREII, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA- CE.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de **R\$ 41.099,16 (quarenta e um mil noventa e nove reais e dezesseis centavos)**, conforme planilhas de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

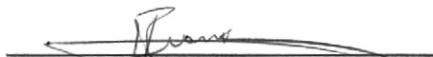
O prazo de execução dos serviços é de 60 (sessenta) dias e o prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.

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 Sr. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de Identidade nº 2001028121898e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

E 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) dia consecutivo, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tianguá-Ce, 15 de Abril de 2020.


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009.823.603-20



BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônia Noacir Nunes Félix, Nº 201 Bairro Santo Antônio – CEP. 62.320-000 Tianguá-Ce
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 E-mail: brandaoltida@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma do Centro de Referência de Educação Infantil de Irauçuba - CREI, no Município de Irauçuba/CE.

LOCAL: no Município de Irauçuba/CE.

DATA: 15/04/2020 **BDI:** 28,82%
VERSÃO
FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **HORA** 85,20% **MES** 12/2018 **DATA REF.**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							2.097,39
1.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	25,01	35,18	10,14	45,32	1.133,45
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	57,90	6,59	1,90	8,49	491,57
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,66	39,58	11,41	50,99	33,65
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	14,91	16,96	4,89	21,85	325,78
1.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	14,91	3,76	1,08	4,84	72,16
1.6	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	0,75	7,91	2,28	10,19	7,64
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,50	17,15	4,94	22,09	33,14
2		DRENAGEM COMPLEMENTAR DO SUMIDOURO							2.193,51
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,32	30,81	8,88	39,69	171,46
2.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	36,00	24,49	7,06	31,55	1.135,80
2.3	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	53,82	15,51	69,33	207,99
2.4	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	97,19	28,01	125,20	375,60
2.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,48	137,24	39,55	176,79	84,86
2.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,96	19,76	5,69	25,45	100,78
2.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1,50	28,49	8,21	36,70	55,05
2.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,50	32,07	9,24	41,31	61,97
3		BRINQUEDOTECA							9.386,70
3.1		PISO							2.947,43
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	25,01	28,49	8,21	36,70	917,87
3.1.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	25,01	56,95	16,41	73,36	1.834,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma do Centro de Referência de Educação Infantil de Irauçuba - CREII, no Município de Irauçuba/CE.

LOCAL: no Município de Irauçuba/CE.

DATA: 15/04/2020 BDI: 28,82%

ITEM	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.1.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,01	6,05	1,74	7,79	194,83
3.2		REVESTIMENTO EM PAREDE							4.110,72
3.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,90	4,15	1,20	5,35	181,37
3.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,90	23,69	6,83	30,52	1.034,63
3.2.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,90	60,24	17,36	77,60	2.630,64
3.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,90	6,05	1,74	7,79	264,08
3.3		ESQUADRIAS							2.328,55
3.3.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,70	330,08	95,13	425,21	297,65
3.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,12	215,17	62,01	277,18	587,62
3.3.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	252,65	72,81	325,46	488,19
3.3.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,32	111,46	32,12	143,58	620,27
3.3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.094,81	315,52	1.410,33	239,76
3.3.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,40	52,71	15,19	67,90	95,06
4		BANHEIROS							739,42
4.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	385,00	110,96	495,96	495,96
4.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	160,15	46,16	206,31	206,31
4.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	28,84	8,31	37,15	37,15
5		REVESTIMENTO EXTERNO							4.694,34
5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	48,06	13,85	61,91	1.857,30
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,00	4,15	1,20	5,35	128,40
5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	24,00	23,69	6,83	30,52	732,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Reforma do Centro de Referência de Educação Infantil de Itauçuba - CREI, no Município de Itauçuba/CE.
no Município de Itauçuba/CE.

DATA : 15/04/2020 BDI : 28,82%
 FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA MES 85,20% 12/2018

OBRA:
 LOCAL:



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,00	55,97	16,13	72,10	1.730,40
5.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,00	7,95	2,29	10,24	245,76
6		MODIFICAÇÕES E REPAROS NA COBERTA							21.987,80
6.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	299,00	7,91	2,28	10,19	3.046,81
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	299,00	34,67	9,99	44,66	13.353,34
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/ TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,00	29,86	8,61	38,47	1.000,22
6.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	SEINFRA	M2	21,50	18,65	5,37	24,02	516,43
6.5	C2878	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	23,00	45,70	13,17	58,87	1.354,01
6.6	C2450	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	23,00	91,70	26,43	118,13	2.716,99
VALOR ORÇAMENTO: 31.904,66 VALOR BDI TOTAL: 9.194,50 VALOR TOTAL: 41.099,16									

Quarenta e Um Mil Noventa e Nove reais e Dezesseis centavos

Júnior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico

Alexandre Cardoso Brandão
 CPF: 008 823 603-20
 Séc. Adminis.

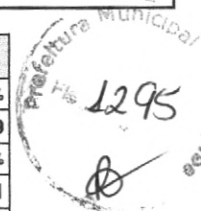




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Reforma do Centro de Referência de Educação Infantil de Irauçuba - CREII, no Município de Irauçuba/CE.	DATA: 15/04/2020	BDI: 28,82%
LOCAL:	no Município de Irauçuba/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 60	DIA 120	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.097,39	100,00 %		100,00 %
			2.097,39		2.097,39
2	DRENAGEM COMPLEMENTAR DO SUMIDOURO	2.193,51	100,00 %		100,00 %
			2.193,51		2.193,51
3	BRINQUEDOTECA	9.386,70		100,00 %	100,00 %
				9.386,70	9.386,70
4	BANHEIROS	739,42	100,00 %		100,00 %
			739,42		739,42
5	REVESTIMENTO EXTERNO	4.694,34		100,00 %	100,00 %
				4.694,34	4.694,34
6	MODIFICAÇÕES E REPAROS NA COBERTA	21.987,80	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			17.590,24	4.397,56	21.987,80
			22.620,56	18.478,60	41.099,16
		41.099,16	22.620,56	41.099,16	41.099,16




Alexandre Cardoso Brandão
CPF 009 623 603-20
Sócio Administrador


Júnior Lima Ponte
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
RNP: 0612865355
Responsável Técnico




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

OBRA: Reforma do Centro de Referência de Educação Infantil de Irauçuba - CREI, no Município de Irauçuba/CE.
LOCAL: no Município de Irauçuba/CE.

DATA: 15/04/2020 **BDI:** 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34320000	9,63	3,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	7,13	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:						18,99
VALOR SEM ENCARGOS:						18,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,19
VALOR COM ENCARGOS:						35,18
VALOR BDI (28,82%):						10,14
VALOR COM BDI:						45,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04400000	9,63	0,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	7,13	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,56
VALOR SEM ENCARGOS:						3,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,03
VALOR COM ENCARGOS:						6,59
VALOR BDI (28,82%):						1,90
VALOR COM BDI:						8,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	9,63	2,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64000000	7,13	18,83
TOTAL MAO DE OBRA:						21,37
VALOR SEM ENCARGOS:						21,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,21
VALOR COM ENCARGOS:						39,58
VALOR BDI (28,82%):						11,41
VALOR COM BDI:						50,99

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	28,65	6,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,88
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83360000	7,13	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,52
VALOR SEM ENCARGOS:						11,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,56
VALOR COM ENCARGOS:						16,96
VALOR BDI (28,82%):						4,89
VALOR COM BDI:						21,85

1.5. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	94,47	3,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,50
VALOR SEM ENCARGOS:						3,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						3,76
VALOR BDI (28,82%):						1,08
VALOR COM BDI:						4,84

1.6. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05280000	9,63	0,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	7,13	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						4,28
VALOR SEM ENCARGOS:						4,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,63
VALOR COM ENCARGOS:						7,91
VALOR BDI (28,82%):						2,28
VALOR COM BDI:						10,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11440000	9,63	1,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14400000	7,13	8,16
TOTAL MAO DE OBRA:						9,26
VALOR SEM ENCARGOS:						9,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,89
VALOR COM ENCARGOS:						17,15
VALOR BDI (28,82%):						4,94
VALOR COM BDI:						22,09

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33200000	7,13	16,63
TOTAL MAO DE OBRA:						16,63
VALOR SEM ENCARGOS:						16,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,18
VALOR COM ENCARGOS:						30,81
VALOR BDI (28,82%):						8,88
VALOR COM BDI:						39,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45760000	7,84	3,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45760000	9,63	4,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma do Centro de Referência de Educação Infantil de Irauçuba - CREII, no Município de Irauçuba/CE.	DATA : 15/04/2020	BDI : 28,82%
LOCAL:	no Município de Irauçuba/CE.	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
			REF
			12/2018

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,33	0,96
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	28,30	1,13
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,52	7,60
TOTAL MAO DE OBRA:						9,69
VALOR SEM ENCARGOS:						17,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,80
VALOR COM ENCARGOS:						24,49
VALOR BDI (28.82%):						7,06
VALOR COM BDI:						31,55

2.3. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,07440000	7,13	29,06
TOTAL MAO DE OBRA:						29,06
VALOR SEM ENCARGOS:						29,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,76
VALOR COM ENCARGOS:						53,82
VALOR BDI (28.82%):						15,51
VALOR COM BDI:						69,33

2.4. C4837 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	26,55	34,52
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	2,82	3,55
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	281,92	5,64
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	17,28	21,77
TOTAL SERVICOS:						65,48
VALOR SEM ENCARGOS:						65,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						31,71
VALOR COM ENCARGOS:						97,19
VALOR BDI (28.82%):						28,01
VALOR COM BDI:						125,20

2.5. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40480000	7,84	3,17
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,12960000	7,84	16,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40480000	9,63	3,90
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,12960000	9,63	20,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	9,63	2,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	7,13	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						51,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,12	0,91
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	44,88	1,48
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,08	21,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	67,54	2,70
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	18,51	7,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,40	6,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,10	0,85
TOTAL MATERIAL:						41,24
VALOR SEM ENCARGOS:						93,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,17
VALOR COM ENCARGOS:						137,24
VALOR BDI (28.82%):						39,55
VALOR COM BDI:						176,79

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49600000	7,13	10,67
TOTAL MAO DE OBRA:						10,67
VALOR SEM ENCARGOS:						10,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,09
VALOR COM ENCARGOS:						19,76
VALOR BDI (28.82%):						5,69
VALOR COM BDI:						25,45

2.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	9,80	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,35
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35200000	9,63	3,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98800000	7,13	6,90
TOTAL MAO DE OBRA:						10,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,88	1,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	67,54	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,40	4,40
TOTAL MATERIAL:						8,86
VALOR SEM ENCARGOS:						19,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,89
VALOR COM ENCARGOS:						28,49
VALOR BDI (28.82%):						8,21
VALOR COM BDI:						36,70

2.8. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Reforma do Centro de Referência de Educação Infantil de Irauçuba - CREII, no Município de Irauçuba/CE.
LOCAL: no Município de Irauçuba/CE.

DATA: 15/04/2020

BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Município de Irauçuba
1298

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	9,63	8,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01200000	7,13	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						15,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,88	0,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,40	2,19
TOTAL MATERIAL:					3,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,70	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,37	
VALOR COM ENCARGOS:					32,07	
VALOR BDI (28.82%):					9,24	
VALOR COM BDI:					41,31	

3.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,03600000	9,80	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,35	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35200000	9,63	3,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	7,13	6,90
TOTAL MAO DE OBRA:					10,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,88	1,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	67,54	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,40	4,40
TOTAL MATERIAL:					8,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,50	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,99	
VALOR COM ENCARGOS:					28,49	
VALOR BDI (28.82%):					8,21	
VALOR COM BDI:					36,70	

3.1.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52800000	9,63	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	7,13	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,85	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,28	30,01
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,76	10,56
TOTAL MATERIAL:					40,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					49,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,53	
VALOR COM ENCARGOS:					56,95	
VALOR BDI (28.82%):					16,41	
VALOR COM BDI:					73,36	

3.1.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17600000	9,63	1,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	7,13	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:					2,95	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,52	0,59
TOTAL MATERIAL:					0,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,54	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,51	
VALOR COM ENCARGOS:					6,05	
VALOR BDI (28.82%):					1,74	
VALOR COM BDI:					7,79	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	9,63	0,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	7,13	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					1,79	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	44,88	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:					1,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,82	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,33	
VALOR COM ENCARGOS:					4,15	
VALOR BDI (28.82%):					1,20	
VALOR COM BDI:					5,35	

3.2.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	9,63	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	7,13	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	44,88	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,40	3,89
TOTAL MATERIAL:					4,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,08	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,61	
VALOR COM ENCARGOS:					23,69	
VALOR BDI (28.82%):					6,83	
VALOR COM BDI:					30,52	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

OBRA: Reforma do Centro de Referência de Educação Infantil de Irauçuba - CREI, no Município de Irauçuba/CE.
LOCAL: no Município de Irauçuba/CE.

DATA: 16/04/2020 **BDI:** 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

3.2.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63360000	9,63	6,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63360000	7,13	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						10,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,28	30,01
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,78	10,56
TOTAL MATERIAL:						40,57
VALOR SEM ENCARGOS:						51,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						60,24
VALOR BDI (28.82%):						17,36
VALOR COM BDI:						77,60

3.2.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17600000	9,63	1,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	7,13	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,52	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,59
VALOR SEM ENCARGOS:						3,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,51
VALOR COM ENCARGOS:						6,05
VALOR BDI (28.82%):						1,74
VALOR COM BDI:						7,79

3.3.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	9,63	21,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32000000	7,13	9,42
TOTAL MAO DE OBRA:						30,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	261,21	261,21
TOTAL MATERIAL:						261,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	428,21	8,99
TOTAL SERVIÇO:						8,99
VALOR SEM ENCARGOS:						300,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,28
VALOR COM ENCARGOS:						330,08
VALOR BDI (28.82%):						95,13
VALOR COM BDI:						425,21

3.3.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	215,17	215,17
TOTAL MATERIAL:						215,17
VALOR SEM ENCARGOS:						215,17
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						215,17
VALOR BDI (28.82%):						62,01
VALOR COM BDI:						277,18

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	252,65	252,65
TOTAL MATERIAL:						252,65
VALOR SEM ENCARGOS:						252,65
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						252,65
VALOR BDI (28.82%):						72,81
VALOR COM BDI:						325,46

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	111,46	111,46
TOTAL MATERIAL:						111,46
VALOR SEM ENCARGOS:						111,46
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						111,46
VALOR BDI (28.82%):						32,12
VALOR COM BDI:						143,58

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,80	7,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,00
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,82400000	7,84	84,88
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,22400000	9,63	40,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,60000000	9,63	63,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	9,63	18,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,58000000	7,13	75,32
TOTAL MAO DE OBRA:						281,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,12	12,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

OBRA: Reforma do Centro de Referência de Educação Infantil de Irauçuba - CREII, no Município de Irauçuba/CE.
LOCAL: no Município de Irauçuba/CE.

DATA: 15/04/2020 **BDI:** 28,82%

FUNTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		1300
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,82350000	44,88	36,76
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	4,47	268,20
10280	BRITA	M3	0,87800000	67,54	59,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,40	131,04
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	14,47	8,68
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,00000000	9,91	19,82
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	7,10	35,50
TOTAL MATERIAL:					562,66
VALOR SEM ENCARGOS:					850,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					243,82
VALOR COM ENCARGOS:					1.094,81
VALOR BDI (28.82%):					315,52
VALOR COM BDI:					1.410,33

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	9,63	4,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	7,13	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						5,81
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	40,15	40,15
TOTAL MATERIAL:						40,15
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	432,35	1,62
TOTAL SERVICIO:						1,62
VALOR SEM ENCARGOS:					47,58	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,13	
VALOR COM ENCARGOS:					52,71	
VALOR BDI (28.82%):					15,19	
VALOR COM BDI:					67,90	

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81600000	7,13	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						4,39
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,86	376,86
TOTAL MATERIAL:						376,86
VALOR SEM ENCARGOS:					381,25	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,76	
VALOR COM ENCARGOS:					385,00	
VALOR BDI (28.82%):					110,98	
VALOR COM BDI:					495,98	

4.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	7,84	20,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	9,63	25,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	7,13	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:						61,81
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	48,40	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,97	2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,40	1,00
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,41	5,64
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,15	3,15
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,12	2,24
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,05	2,46
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,60	23,00
TOTAL MATERIAL:						45,69
VALOR SEM ENCARGOS:					107,50	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					52,65	
VALOR COM ENCARGOS:					160,15	
VALOR BDI (28.82%):					46,16	
VALOR COM BDI:					206,31	

4.3. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24640000	7,84	1,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24640000	9,63	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,18	0,08
12127	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,79	20,79
TOTAL MATERIAL:						20,87
VALOR SEM ENCARGOS:					25,17	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,67	
VALOR COM ENCARGOS:					28,84	
VALOR BDI (28.82%):					8,31	
VALOR COM BDI:					37,15	

5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	9,63	8,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	7,13	12,55
TOTAL MAO DE OBRA:						21,02
SERVICIO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	256,57	7,70
TOTAL SERVICIO:						7,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do Centro de Referência de Educação Infantil de Irauçuba - CREI, no Município de Irauçuba/CE.	DATA: 15/04/2020	BDI: 28,82%
LOCAL:	no Município de Irauçuba/CE.	SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	28,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	48,11
VALOR BDI (28,82%):	13,85
VALOR COM BDI:	61,91

5.2. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	9,63	0,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13200000	7,13	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,79
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,88	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						2,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						4,15
VALOR BDI (28,82%):						1,20
VALOR COM BDI:						5,35

5.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	9,63	5,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70400000	7,13	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	44,88	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,40	3,89
TOTAL MATERIAL:						4,98
VALOR SEM ENCARGOS:						15,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,61
VALOR COM ENCARGOS:						23,69
VALOR BDI (28,82%):						6,83
VALOR COM BDI:						30,52

5.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63360000	9,63	6,10
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,83360000	7,13	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						10,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,60	29,26
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,76	7,04
TOTAL MATERIAL:						36,30
VALOR SEM ENCARGOS:						46,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						55,97
VALOR BDI (28,82%):						16,13
VALOR COM BDI:						72,10

5.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20240000	9,63	1,95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20240000	7,13	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						3,39
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,86100000	2,52	1,67
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						5,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,89
VALOR COM ENCARGOS:						7,95
VALOR BDI (28,82%):						2,29
VALOR COM BDI:						10,24

6.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05280000	9,63	0,51
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,52800000	7,13	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						4,28
VALOR SEM ENCARGOS:						4,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,63
VALOR COM ENCARGOS:						7,91
VALOR BDI (28,82%):						2,28
VALOR COM BDI:						10,19

6.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,19360000	7,84	1,52
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,19360000	9,63	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,38
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,44	0,62
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,88	1,25
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	23,08	26,54
TOTAL MATERIAL:						28,41
VALOR SEM ENCARGOS:						31,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						34,67
VALOR BDI (28,82%):						9,99
VALOR COM BDI:						44,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do Centro de Referência de Educação Infantil de Irauçuba - CREII, no Município de Irauçuba/CE.	DATA: 15/04/2020	BDI: 28,82%			
LOCAL:	no Município de Irauçuba/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. DATA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1302

6.3. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10560000	7,84
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10560000	9,83
TOTAL MAO DE OBRA:					1,85
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	27,90
TOTAL MATERIAL:					26,45
VALOR SEM ENCARGOS:					28,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,56
VALOR COM ENCARGOS:					29,86
VALOR BDI (28.82%):					8,61
VALOR COM BDI:					38,47

6.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14400000	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11440000	9,83
TOTAL MAO DE OBRA:					10,07
VALOR SEM ENCARGOS:					10,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,58
VALOR COM ENCARGOS:					18,65
VALOR BDI (28.82%):					5,37
VALOR COM BDI:					24,02

6.5. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66000000	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66000000	9,83
TOTAL MAO DE OBRA:					11,52
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	9,91
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	21,38
TOTAL MATERIAL:					24,35
VALOR SEM ENCARGOS:					35,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,83
VALOR COM ENCARGOS:					45,70
VALOR BDI (28.82%):					13,17
VALOR COM BDI:					58,87

6.6. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79200000	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79200000	9,83
TOTAL MAO DE OBRA:					13,89
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	9,59
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,01
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,91
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	21,38
TOTAL MATERIAL:					66,08
VALOR SEM ENCARGOS:					79,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,79
VALOR COM ENCARGOS:					91,70
VALOR BDI (28.82%):					26,43
VALOR COM BDI:					118,13

Alexandre Cardoso Brandão
Alexandre Cardoso Brandão
CPF 009 823 803-20
Sócio Administrador

Júnior Lima Ponte
Júnior Lima Ponte
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
RNP: 0612865355
Responsável Técnico

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO DO BDI

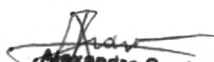
OBRA:	Reforma do Centro de Referência de Educação Infantil de Irauçuba - CREII, no Município de Irauçuba/CE.	DATA : 15/04/2020	BDI : 28,82%	
LOCAL:	no Município de Irauçuba/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES
				REF.
				12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,31
	TOTAL	7,05
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85
	I Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 3% X 100/100	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 28,82%

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


 Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 009 823 603-20
 Sócio Administrador


 Júnior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma do Centro de Referência de Educação Infantil de Irauçuba - CREII, no Município de Irauçuba/CE.	DATA: 15/04/2020	BDI: 28,82%		
LOCAL:	no Município de Irauçuba/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

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 Paternidade	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

Alexandre Cardoso Brandão
Alexandre Cardoso Brandão
CPF 009 623 603-20
Sócio Administrador

Júnior Lima Ponte
Júnior Lima Ponte
Eng. CIVIL - CREA-CE 52703/D
RNP: 0612865355
Responsável Técnico



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor



Sobral, 04 de maio de 2020

PROPOSTA PADRONIZADA PROPOSTA DE PREÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.06.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA - CREII, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA - CREII, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	02 MESES <i>60 dias</i>	R\$ 41.099,16

R\$ 41.099,16 (Quarenta e Um Mil Noventa e Nove reais e Dezesseis centavos)

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

Razão Social: R S M PESSOA EIRELI ME **CNPJ:** 33.159.524/0001-89

Endereço: Rua Osvaldo Rangel nº 877 – Padre Ibiapina Sobral/Ce

Fone: (88) 9.9977-3533

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo De Execução Dos Serviços: Conforme Cronograma

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
RSMR
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

[Handwritten signature]
João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Osvaldo Rangel, 877
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

[Handwritten marks]



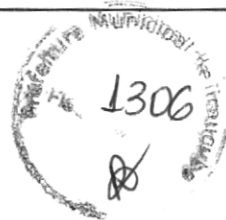
RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
07/05/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA - CREII, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS
PROCESSO:	Nº 2020.03.06.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

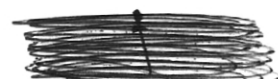
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.097,39	5,10
2	DRENAGEM COMPLEMENTAR DO SUMIDOURO	2.193,51	5,34
3	BRINQUEDOTECA	9.386,70	22,84
3.1	PISO	2.947,43	7,17
3.2	REVESTIMENTO EM PAREDE	4.110,72	10,00
3.3	ESQUADRIAS	2.328,55	5,67
4	BANHEIRO	739,42	1,80
5	REVESTIMENTO EXTERNO	4.694,34	11,42
6	MODIFICAÇÕES E REPAROS NA COBERTA	21.987,80	53,50
		VALOR TOTAL:	41.099,16 100,00



Quarenta e Um Mil Noventa e Nove reais e Dezesseis centavos

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89


Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA


João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 07/05/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUCUBA - GREI.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS
PROCESSO:	Nº 2020.03.06.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
1.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	25,01	35,18	10,14	45,32
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	57,90	6,55	1,90	8,49
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,66	39,59	11,41	50,99
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	14,91	16,95	4,89	21,85
1.5	C2351	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	14,91	3,75	1,08	4,84
1.6	C3041	RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	0,75	7,91	2,28	10,19
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,50	17,15	4,94	22,09
2 DRENAGEM COMPLEMENTAR DO SUMIDOURO								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,32	30,81	8,88	39,69
2.2	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	36,00	24,49	7,06	31,55
2.3	C0812	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APLACAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	53,82	15,51	69,33
2.4	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIPO FUJADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	97,19	28,01	125,20
2.5	C2289	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,48	137,24	35,55	176,79
2.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,98	19,78	5,69	25,45
2.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	1,50	28,48	8,21	36,70
2.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEBRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,50	32,07	9,24	41,31
3 BRINQUEDOTECA								
PISO								
3.1.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	25,01	29,49	8,21	36,70
3.1.2	C2986	GERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PE/S/PE/4	SEINFRA	M2	25,01	56,95	16,41	73,35
3.1.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PARADE/PISO)	SEINFRA	M2	25,01	6,05	1,74	7,79
3.2 REVESTIMENTO EM PAREDE								
3.2.1	C0778	CHAUSISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEBRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,90	4,15	1,20	5,35
3.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEBRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,90	23,88	8,83	30,52
3.2.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PE/S/PE/4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,90	60,24	17,36	77,60
3.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,90	6,05	1,74	7,79
3.3 ESQUADRIAS								
3.3.1	C4890	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,70	330,08	95,13	425,21
3.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETRORIL, SEM VIDRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,12	215,17	62,01	277,18
3.3.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETRORIL, SEM VIDRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,90	292,65	72,81	365,46
3.3.4	C2970	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,32	111,46	32,12	143,58
3.3.5	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.094,81	315,52	1.410,33
3.3.6	C1869	PETRORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,40	52,71	15,19	67,90
4 BANHEIRO								
4.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	365,00	110,96	495,96
						2.087,38		2.087,38
						1.133,45		1.133,45
						491,57		491,57
						33,65		33,65
						325,78		325,78
						72,16		72,16
						7,84		7,84
						33,14		33,14
						2.183,51		2.183,51
						171,46		171,46
						1.135,80		1.135,80
						207,99		207,99
						375,60		375,60
						84,88		84,88
						100,78		100,78
						55,05		55,05
						61,97		61,97
						8.388,70		8.388,70
						2.847,43		2.847,43
						917,87		917,87
						1.834,73		1.834,73
						194,83		194,83
						4.110,72		4.110,72
						161,37		161,37
						1.034,83		1.034,83
						2.830,54		2.830,54
						254,08		254,08
						2.328,55		2.328,55
						297,65		297,65
						567,52		567,52
						488,19		488,19
						620,27		620,27
						229,78		229,78
						95,06		95,06
						739,42		739,42

(Handwritten signatures and initials)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
4.2	LITRO				
4.3	FORNEIRA DE BOLA D= 20mm (347)	SEINFRA	1,00	190,19	
4.4	FORNEIRA DE BOLA D= 20mm (347)	SEINFRA	1,00	28,84	
5	REVESTIMENTO EXTERNO	UN	1,00	3,31	
5.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	2,00	40,08	
5.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PREENERAR TRACO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE	SEINFRA	24,00	4,15	
5.3	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PREENERAR TRACO 1:3	SEINFRA	24,00	23,89	
5.4	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PREFABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PI PAREDE	SEINFRA	24,00	55,97	
5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PREFABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	24,00	7,95	
6	MODIFICAÇÕES E REPAROS NA COBERTURA			21.987,80	
6.1	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	299,00	7,51	
6.2	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	299,00	34,57	
6.3	CUMEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/ TELHA ONDULADA	SEINFRA	28,00	29,86	
6.4	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	SEINFRA	21,50	18,85	
6.5	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	23,00	45,70	
6.6	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACCESSÓRIOS	SEINFRA	23,00	91,70	
				VALOR TOTAL	41.089,18

Quarenta e Um Mil Novecenta e Nove reais e Dezesseis centavos

RSM PESSOA E I...
 CNPJ: 33.159.524/0001-...
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
 RNP 0801237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

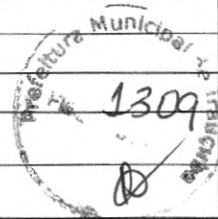
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/05/2020



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA - CREII, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS
PROCESSO:	Nº 2020.03.06.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



1.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34320000	17,83	6,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	13,21	29,06
TOTAL MAO DE OBRA:						35,18
VALOR:						35,18
VALOR SEM ENCARGOS:						18,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,19
VALOR COM ENCARGOS:						35,18
VALOR BDI (28.82%):						10,14
VALOR COM BDI:						45,32
QUANTIDADE:						25,01
VALOR TOTAL:						879,85
VALOR TOTAL COM BDI:						1.133,45

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04400000	17,83	0,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	13,21	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
VALOR:						6,59
VALOR SEM ENCARGOS:						3,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,03
VALOR COM ENCARGOS:						6,59
VALOR BDI (28.82%):						1,90
VALOR COM BDI:						8,49
QUANTIDADE:						57,90
VALOR TOTAL:						381,56