

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 03/02/2021 **BDI:** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	116,72
VALOR:	116,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	601,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,23	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,71	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,41	1,44
TOTAL MATERIAL:						1,44

VALOR:	4,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR TOTAL COM BDI:	6.780,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,23	1,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,71	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,00	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,04

VALOR:	5,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,77
VALOR TOTAL COM BDI:	3.720,66

9.10. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,23	1,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,71	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,93	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99

VALOR:	7,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,91
VALOR TOTAL COM BDI:	1.288,00

9.11. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 03/02/2021 **BDI:** 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	14,23	1,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	17,71	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						4,47

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,04	5,14
TOTAL MATERIAL:						5,14
VALOR:						9,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,05
VALOR TOTAL COM BDI:						154,75

9.12. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,23	4,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,71	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,10	5,10
TOTAL MATERIAL:						5,10
VALOR:						14,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,40
VALOR TOTAL COM BDI:						6.383,07

9.13. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	14,23	5,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	17,71	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:						12,77

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	8,33	8,33
TOTAL MATERIAL:						8,33
VALOR:						21,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,88
VALOR TOTAL COM BDI:						5.729,54

9.14. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,23	8,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,71	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:						19,17

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,97	7,67
TOTAL MATERIAL:						7,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.	DATA : 03/02/2021		BDI : 28,82%		
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR:	26,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,82
VALOR TOTAL COM BDI:	1.002,82

9.15. COTAÇÃO 01 - LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-622491 LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W	PRÓPRIA	UND	1,00000000	24,80	24,80
TOTAL GERAL:					24,80

VALOR:	24,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	191,70

9.16. COTAÇÃO 02 - LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-433163 LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W	PRÓPRIA	UND	1,00000000	33,30	33,30
TOTAL GERAL:					33,30

VALOR:	33,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	772,20

9.17. COTAÇÃO 03 - LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-630983 LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	PRÓPRIA	UND	1,00000000	79,90	79,90
TOTAL GERAL:					79,90

VALOR:	79,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.235,16

9.18. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,23	11,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,71	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					25,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,17	26,17
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:					28,13

VALOR:	53,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,75
VALOR TOTAL COM BDI:	345,75

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.	DATA : 03/02/2021		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,23	2,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,71	3,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,71

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,45	7,45
					TOTAL MATERIAL:	7,45

VALOR:	14,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,09
VALOR TOTAL COM BDI:	218,88

9.20. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,23	5,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,71	6,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,82

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,67	10,67
					TOTAL MATERIAL:	10,67

VALOR:	22,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,44
VALOR TOTAL COM BDI:	57,94

9.21. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,23	2,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,71	3,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,71

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,82	6,82
					TOTAL MATERIAL:	6,82

VALOR:	13,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,09
VALOR TOTAL COM BDI:	331,17

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,23	4,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,71	5,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,82	6,82
					TOTAL MATERIAL:	6,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 03/02/2021

BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	ABR
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR:	16,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,27
VALOR TOTAL COM BDI:	82,92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,23	2,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,71	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,32

VALOR:	6,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,21
VALOR TOTAL COM BDI:	291,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,23	2,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,71	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL MATERIAL:						2,40

VALOR:	7,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,21
VALOR TOTAL COM BDI:	333,3

9.25. C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FONTES	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	0,70000000	46,30
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,08
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	122,64
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	34,38
TOTAL SERVICOS:					61,66

VALOR:	61,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,05
VALOR TOTAL COM BDI:	238,29

9.26. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,23	49,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	IRAUÇUBA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
			10/2019
			12/2018

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,71	26,57
TOTAL MAO DE OBRA:						76,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,66	46,98
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,09	46,09
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,01	35,01
TOTAL MATERIAL:					130,38	

VALOR:	206,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,15
VALOR TOTAL COM BDI:	799,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,23	42,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,47	52,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,95	32,38
TOTAL MAO DE OBRA:					127,48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,90	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,57	6,28
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,28	2,74
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,13	25,65
TOTAL MATERIAL:					50,91	

VALOR:	178,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,65
VALOR TOTAL COM BDI:	6.894,00

10.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,23	42,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,47	52,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,95	32,38
TOTAL MAO DE OBRA:					127,48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,90	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 03/02/2021

BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
R\$ 4526

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000		1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000		0,45
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000		5,68
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000		1,37
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000		1,86
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000		10,24
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000		2,85
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000		8,37
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000		3,02
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000		5,14
TOTAL MATERIAL:						38,04
VALOR:						165,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,65
VALOR TOTAL COM BDI:						5.543,72

10.3. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95	25,90
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	75,22	112,23
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	30,50	91,50
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	8,37	20,93
TOTAL MATERIAL:					224,66

SERVICO	FONTE	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	46,30	465,32
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	80,85	1.044,58
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,77	325,25
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	308,91	89,58
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	325,28	194,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	34,32	488,72
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	56,35	103,68
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	18,78	206,58
TOTAL SERVIÇO:					2.918,23
VALOR:					3.168,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					889,84
VALOR TOTAL COM BDI:					4.082,04

10.4. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	17,47	40,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95	36,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 03/02/2021

BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA: 76,44

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	49,98	3,05
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,08	5,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,45	5,33
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,25	21,00
TOTAL MATERIAL:					34,78

VALOR: 111,22

VALOR ENCARGOS (85.20%): 35,17

VALOR TOTAL COM BDI: 429,81

10.5. COTAÇÃO 04 - CAIXA DÁGUA EM FYBERGLAS CAP 2000L (UND)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-250711 CAIXA DÁGUA EM FYBERGLAS CAP 2000L	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1.018,08	1.018,08
TOTAL GERAL:					1.018,08

VALOR: 1.018,08

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR TOTAL COM BDI: 2.622,98

10.6. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	70,85	14,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,17

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	17,47	12,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,95	9,07
TOTAL MAO DE OBRA:					21,30

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
I0021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,02	0,20
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	53,90	2,70
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,22	0,75
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,01	0,50
I2363 JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,88	2,64
I2368 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	56,06	0,03
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,28	3,42
TOTAL MATERIAL:					12,99

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	5,74	1,15
TOTAL SERVICO:					1,15

VALOR: 49,61

VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 03/02/2021 **BDI :** 28,82%

FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR TOTAL COM BDI: **63,91**

10.7. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,23	8,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,47	10,66
TOTAL MAO DE OBRA:						19,34

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,77	61,77
TOTAL MATERIAL:						61,96

VALOR: **81,30**

VALOR ENCARGOS (85.20%): **8,89**

VALOR TOTAL COM BDI: **942,57**

10.8. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,23	12,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,47	14,85
TOTAL MAO DE OBRA:						26,95

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	95,78	95,78
TOTAL MATERIAL:						96,23

VALOR: **123,18**

VALOR ENCARGOS (85.20%): **12,40**

VALOR TOTAL COM BDI: **158,66**

10.9. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,23	39,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,47	48,04
TOTAL MAO DE OBRA:						87,17

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,86	70,86
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,18	84,18
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,82	64,82
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
TOTAL MATERIAL:						252,84

E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	IRAUCUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR:	340,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,09
VALOR TOTAL COM BDI:	876,00

10.10. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,47	26,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	12,95	22,66
TOTAL MAO DE OBRA:						48,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45	1,17
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	302,42	317,54
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,80	0,70
TOTAL MATERIAL:						319,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	354,53	8,86
TOTAL SERVICO:						8,86

VALOR:	377,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,98
VALOR TOTAL COM BDI:	5.392,71

10.11. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,47	26,21
TOTAL MAO DE OBRA:						26,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	138,18	138,18
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,15	89,15
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,16	28,16
TOTAL MATERIAL:						255,49

VALOR:	281,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,06
VALOR TOTAL COM BDI:	1.088,67

10.12. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,23	42,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,47	52,41
TOTAL MAO DE OBRA:						95,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,20	21,20
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,41	93,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 03/02/2021

BDI : 28,82%

FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	280,48	280,48
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,16	28,16
TOTAL MATERIAL:						423,40
VALOR:						518,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						43,75
VALOR TOTAL COM BDI:						667,93

10.13. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,23	21,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,47	26,21
TOTAL MAO DE OBRA:						47,56
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,30	83,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,18	84,18
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,82	64,82
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
TOTAL MATERIAL:						261,54
VALOR:						309,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,88
VALOR TOTAL COM BDI:						2.389,08

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,23	28,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,47	34,94
TOTAL MAO DE OBRA:						63,40
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	287,42	287,42
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,20	186,20
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,40	24,40
TOTAL MATERIAL:						517,61
VALOR:						581,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,16
VALOR TOTAL COM BDI:						2.993,84

10.15. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 03/02/2021 **BDI:** 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:						8,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,32	28,32
TOTAL MATERIAL:						28,32

VALOR:	37,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,02
VALOR TOTAL COM BDI:	286,44

10.16. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:						8,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,40	19,40
TOTAL MATERIAL:						19,40

VALOR:	28,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,02
VALOR TOTAL COM BDI:	145,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,47	19,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,95	14,25
TOTAL MAO DE OBRA:						33,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,98	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,45	0,28
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,37	32,74
TOTAL MATERIAL:						33,04

VALOR:	66,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,40
VALOR TOTAL COM BDI:	514,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,47	4,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,95	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:						26,37

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,90	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 03/02/2021 **BDI:** 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	172,48	172,48
TOTAL MATERIAL:						172,58
VALOR:						198,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,13
VALOR TOTAL COM BDI:						820,13

11.1. C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,47	34,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:						47,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	35,67	249,69
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	325,56	325,56
TOTAL MATERIAL:						575,25
VALOR:						623,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,03
VALOR TOTAL COM BDI:						2.279,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,95	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						11,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,72	44,72
TOTAL MATERIAL:						44,72

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	551,09	2,07
TOTAL SERVICOS:						2,07
VALOR:						58,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,74
VALOR TOTAL COM BDI:						1.695,90

11.3. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	1,29000000	1,71	2,21
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	59,66	59,66
TOTAL MATERIAL:						61,87

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

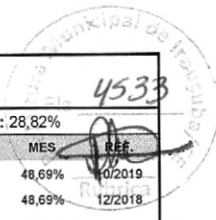
OBRA: TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 03/02/2021 BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	19,16	10,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	13,25	3,62
TOTAL SERVIÇO:						14,10
VALOR:						75,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,67
VALOR TOTAL COM BDI:						1.575,55

11.4. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,95	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:						5,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,94	0,59
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,79	0,53
TOTAL MATERIAL:						1,12
VALOR:						6,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,38
VALOR TOTAL COM BDI:						10.017,40

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino
Socio-Proprietario
CPF: 924.460.513-91

Eng. Eudes Aguiar Junior
Eng. Civil, CREA/CE 13.480-D

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.	DATA : 03/02/2021		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA :	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

Prefeitura Municipal de Iracema
Fls. 4534
10/2019

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino
Socio-Proprietario
CPF: 024.460.513-91

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D



T.							
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.	DATA : 03/02/2021 BDI : 28,82%				
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMPOSIÇÃO DE B.D.I

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
FF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 28,82%

Francisco Vanderlei Ferreira Paulin
Socio-Proprietario
CPF: 924.460.513-91

Francisco de Assis Albuquerque Junior
Eng. Civil - CREA/CE 113.480-D



		T			
E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.	DATA : 03/02/2021		BDI : 28,82%
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 10/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

ENCARGOS INTERSINDICAIS

GRUPO A	ENCARGOS INTERSINDICAIS	%
A1	Refeição (almoço e café da manhã)	24,41
A2	Fardamento	2,84
A3	Equipamentos de proteção individual (EPI)	0,65
A4	Seguro de vida em grupo	0,52
	TOTAL DE ENCARGOS INTERSINDICAIS	28,42

Francisco Vanderley de Azevedo Paulino
Socio-Proprietario
CPF: 924.460.513-91

Fco. Eudes Aguiar Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

PROPOSTA DE PREÇOS (CARTA-CAPA)

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.01.06.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.	90 dias	RS 543.478,64 (Quinhentos e quarenta e três mil, quatrocentos e setenta e oito reais e sessenta e quatro centavos)

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

Proponente: EMÍLIO MARCOS FRANCO ALVES - ME (EMÍLIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME)

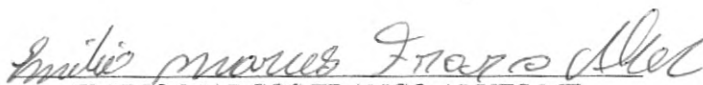
Endereço: Rua Pe. Antônio Correia de Sá, nº 709 - Térreo - Osmar Carneiro, Boa Viagem - Ce

CNPJ: 05.927.186/0001-42

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Boa Viagem - Ce, 03 de Fevereiro de 2021.



EMILIO MARCOS FRANCO ALVES ME
(EMILIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME)

CNPJ: 05.927.186/0001-42

EMILIO MARCOS FRANCO ALVES

CPF: 913.310.803-04

RG: 2007148163-4 - SSP/CE

Proprietário



GEORGE DANTAS DA COSTA

RNP: 180095995-8

CREA-PE 30907/D

ENGº CIVIL

Boa Viagem – Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Central de Licitação
Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

BDI: 28,82%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					9.392,27
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	153,75	198,06	1.188,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.233,67	5,16	6,85	8.203,91
2		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					115.490,85
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	50,99	37,82	48,72	2.484,23
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	43,28	469,34	604,60	26.167,09
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,93	352,44	454,01	6.778,37
2.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	360,70	33,33	42,94	15.488,46
2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	831,22	7,74	9,97	8.287,26
2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	362,30	83,81	107,96	39.113,91
2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	205,17	56,18	72,37	14.848,15
2.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,48	1.218,64	1.569,85	2.323,38
3		COBERTURA					58.843,48
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	323,46	73,67	94,90	30.696,35
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	323,46	49,80	64,15	20.749,96
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	85,70	9,98	12,86	1.102,10
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	135,20	19,96	25,71	3.475,99
3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	44,50	49,18	63,35	2.819,06
4		PAREDES E PAINÉIS					74.276,35
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	422,94	46,20	59,51	25.169,16
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	229,38	80,65	103,89	23.830,29
4.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	39,48	54,48	70,18	2.770,71
4.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	41,94	196,92	253,67	10.636,92
4.5	C3881	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	29,10	316,57	407,81	11.867,27
5		PAVIMENTAÇÃO					58.481,25
5.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	4,91	112,04	144,33	708,66
5.2	COMP.	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEÁVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO 40 CM X 40 CM E =6 CM, COR NATURAL	M2	81,84	57,74	74,38	6.087,26
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	176,66	76,17	98,12	17.333,88
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	176,66	6,54	8,42	1.487,48
5.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	156,75	77,16	99,40	15.580,95
5.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	333,41	20,08	25,87	8.625,32
5.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	333,41	18,19	23,43	7.811,80
5.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	33,03	19,88	25,61	845,90
6		REVESTIMENTO EM PAREDE					88.075,05
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.299,53	5,07	6,53	8.485,93
6.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	403,86	19,18	24,71	9.979,38
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	551,92	24,17	31,14	17.186,79

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Boa Viagem - Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

BDI: 28,82%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	551,92	62,14	80,05	44.181,20
6.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	551,92	8,82	11,36	6.269,81
6.6	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	7,38	207,42	267,20	1.971,94
7		PINTURA					23.499,90
7.1		PINTURA EM PAREDE					
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	403,86	11,88	15,30	6.179,06
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	403,86	15,93	20,52	8.287,21
7.2		PINTURA DE TETO					
7.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	362,30	15,93	20,52	7.434,40
7.3		PINTURA EM ESQUADRIAS					
7.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	71,94	17,26	22,23	1.599,23
8		ESQUADRIAS					28.167,21
8.1		ESQUADRIA DE MADEIRA					
8.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	650,14	837,51	6.700,08
8.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	22,53	93,91	120,97	2.725,45
8.1.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	28,00	36,07	432,84
8.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	9,00	108,15	139,32	1.253,88
8.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	18,00	29,49	37,99	683,82
8.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	9,00	307,06	395,55	3.559,95
8.1.7	I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	24,00	8,03	10,34	248,16
8.2		ESQUADRIAS METÁLICAS					
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	12,00	367,57	473,50	5.682,00
8.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	12,66	123,75	159,41	2.018,13
8.2.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	0,70	184,46	237,62	166,33
8.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	21,00	173,24	223,17	4.686,57
9		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					36.862,24
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.123,18	2.735,08	2.735,08
9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	240,73	310,11	310,11
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	19,20	24,73	98,92
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	19,20	24,73	98,92
9.5	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	86,21	111,06	111,06
9.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	12,00	135,78	174,91	2.098,92
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	116,36	149,89	599,56
9.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.061,15	4,93	6,35	6.738,30
9.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	491,50	5,85	7,54	3.705,91
9.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	140,00	7,12	9,17	1.283,80
9.11	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	12,50	9,58	12,34	154,25
9.12	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	337,55	14,64	18,86	6.366,19
9.13	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	210,80	21,04	27,10	5.712,68
9.14	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	29,00	26,74	34,45	999,05
9.15	COTAÇÃO 01	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W	UN	6,00	24,23	31,21	187,26
9.16	COTAÇÃO 02	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W	UN	18,00	32,53	41,91	754,38
9.17	COTAÇÃO 03	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	UN	12,00	78,06	100,56	1.206,72
9.18	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	5,00	53,51	68,93	344,65
9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	14,11	18,18	218,16
9.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	22,42	28,88	57,76
9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	19,00	13,49	17,38	330,22
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	16,03	20,65	82,60
9.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	37,00	6,10	7,86	290,82
9.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	36,00	7,17	9,24	332,64
9.25	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	61,51	79,24	237,72
9.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	206,12	265,52	796,56

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000

03/38

Boa Viagem - Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019

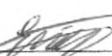
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

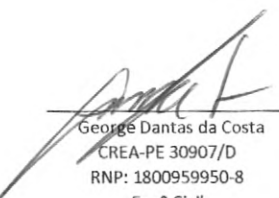
BDI: 28,82%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					35.749,97
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	177,81	229,05	6.871,50
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26,00	165,01	212,57	5.526,82
10.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.159,86	4.070,53	4.070,53
10.4	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00	111,27	143,34	430,02
10.5	COTAÇÃO 04	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 2000L	UN	2,00	994,66	1.281,32	2.562,64
10.6	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	49,24	63,43	63,43
10.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	9,00	81,04	104,40	939,60
10.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	122,79	158,18	158,18
10.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	338,96	436,65	873,30
10.10	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	11,10	375,99	484,35	5.376,29
10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	3,00	280,84	361,78	1.085,34
10.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	516,91	665,88	665,88
10.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	308,14	396,95	2.381,70
10.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	579,22	746,15	2.984,60
10.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	6,00	36,95	47,60	285,60
10.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	28,06	36,15	144,60
10.17	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	6,00	66,29	85,39	512,34
10.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	198,34	255,50	817,60
11		SERVIÇOS DIVERSOS					15.660,07
11.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,84	621,24	800,28	2.272,80
11.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	22,40	58,58	75,46	1.690,30
11.3	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	16,10	82,77	106,62	1.716,58
11.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	1.233,67	6,28	8,09	9.980,39
TOTAL GERAL C/ BDI INCLUSO (R\$)							543.478,64

A presente Planilha Orçamentária importa o total geral de R\$ 543.478,64 (Quinhentos e quarenta e três mil, quatrocentos e setenta e oito reais e sessenta e quatro centavos).


 Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 Proprietário


 George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Central de Licitação
Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA,

DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

BDI: 28,82%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,73%	9.392,27	33,34%	3.131,38	33,33%	3.130,44	33,33%	3.130,44
2.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	21,25%	115.490,85	50,00%	57.745,43	35,00%	40.421,80	15,00%	17.323,63
3.0	COBERTURA	10,83%	58.843,48	30,00%	17.653,04	35,00%	20.595,22	35,00%	20.595,22
4.0	PAREDES E PAINÉIS	13,67%	74.276,35	50,00%	37.138,18	30,00%	22.282,91	20,00%	14.855,27
5.0	PAVIMENTAÇÃO	10,76%	58.481,25	30,00%	17.544,38	35,00%	20.468,44	35,00%	20.468,44
6.0	REVESTIMENTO EM PAREDE	16,21%	88.075,05	0,00%	0,00	40,00%	35.230,02	60,00%	52.845,03
7.0	PINTURA	4,32%	23.499,90	20,00%	4.699,98	30,00%	7.049,97	50,00%	11.749,95
8.0	ESQUADRIAS	5,18%	28.157,21	15,00%	4.223,58	40,00%	11.262,88	45,00%	12.670,74
9.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,60%	35.852,24	50,00%	17.926,12	30,00%	10.755,67	20,00%	7.170,45
10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	6,58%	35.749,97	50,00%	17.874,99	30,00%	10.724,99	20,00%	7.149,99
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	2,88%	15.660,07	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	15.660,07
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				32,74%	177.937,07	33,47%	181.922,34	33,79%	183.619,23
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)			543.478,64						

O presente Orçamento importa o total geral de R\$ 543.478,64 (Quinhentos e quarenta e três mil, quatrocentos e setenta e oito reais e sessenta e quatro centavos).

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000

05/3/21



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Central de Licitação
Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS
BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1 - C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA					
Preço Adotado: 198,06					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,0000	12,91	25,81
TOTAL MAO DE OBRA					25,81
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	32,40	33,05
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,00	1,65
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,06	72,28
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	20,97	20,97
TOTAL MATERIAIS					127,94
Total Simples					153,75
Encargos INCLUSOS					
BDI					44,31
TOTAL GERAL					198,06
1.2 - C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					
Preço Adotado: 6,65					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1300	12,91	1,68
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,42	2,26
TOTAL MAO DE OBRA					3,94
MATERIAIS					
11724	PREGO	KG	0,0120	11,00	0,13
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,06	0,64
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	24,95	0,22
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	10,99	0,22
TOTAL MATERIAIS					1,22
Total Simples					5,16
Encargos INCLUSOS					
BDI					1,49
TOTAL GERAL					6,65
2.1 - C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					
Preço Adotado: 48,73					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,9300	12,91	37,83
TOTAL MAO DE OBRA					37,83
Total Simples					37,83
Encargos INCLUSOS					
BDI					10,90
TOTAL GERAL					48,73
2.2 - C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					
Preço Adotado: 1604,81					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	9,2000	12,91	118,74
12391	PEDREIRO	H	8,5000	17,42	148,07
TOTAL MAO DE OBRA					266,81
MATERIAIS					
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,41	96,43
TOTAL MATERIAIS					96,43
SERVIÇOS					

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS
BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.4	M3	0,3000	353,69	106,11
TOTAL SERVIÇOS					106,11
Total Simples					469,34
Encargos INCLUSOS					
BDI					135,26
TOTAL GERAL					604,61
2.3 - C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
Preço Adotado: 454,02					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	12,91	77,44
TOTAL MAO DE OBRA					77,44
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,6270	74,98	47,02
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,8669	49,83	43,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,45	156,85
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	68,15	14,24
TOTAL MATERIAIS					261,31
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,19	13,70
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					13,70
Total Simples					352,45
Encargos INCLUSOS					
BDI					101,57
TOTAL GERAL					454,02
2.4 - 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016					
Preço Adotado: 42,91					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	17,95	6,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	13,80	2,48
TOTAL MAO DE OBRA					8,94
MATERIAIS					
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035	5,46	0,01
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,13	0,76
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2000	67,84	13,56
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900	6,94	5,47
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0154	297,58	4,58
TOTAL MATERIAIS					24,38
Total Simples					33,31
BDI					28,82%
TOTAL GERAL					42,91
2.5 - C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					
Preço Adotado: 9,97					Unid: KG
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,34	4,99

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 Proprietário

George Damas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000

(Handwritten signatures and marks)



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Central de Licitação
Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS
BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,24	0,22
TOTAL MATERIAIS					5,21
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,19	1,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,42	1,39
TOTAL MAO DE OBRA					2,53
Total Simples					7,74
Encargos INCLUSOS					
BDI					2,23
TOTAL GERAL					9,97
2.6 - C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m					
Preço Adotado: 107,96					Unid: M2
MAO DE OBRA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,3500	12,91	4,52
12391	PEDREIRO	H	0,3500	17,42	6,10
TOTAL MAO DE OBRA					10,61
MATERIAIS					
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,88	5,12
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,00	0,33
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,06	20,88
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,53	3,35
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,63	4,49
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,0000	23,57	23,57
TOTAL MATERIAIS					57,75
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO PMVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	324,45	9,73
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	190,35	5,71
TOTAL SERVIÇOS					15,44
Total Simples					83,81
Encargos INCLUSOS					
BDI					24,15
TOTAL GERAL					107,96
2.7 - C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X					
Preço Adotado: 72,39					Unid: M2
MATERIAIS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	7,88	7,88
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,00	1,66
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,11	3,24
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,5000	4,63	2,32
TOTAL MATERIAIS					15,10
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	17,42	22,65
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,19	18,44
TOTAL MAO DE OBRA					41,09
Total Simples					56,19
Encargos INCLUSOS					
BDI					16,19
TOTAL GERAL					72,39
2.8 - C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					
Preço Adotado: 1.569,85					Unid: M3

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000

08/3/21

Boa Viagem - Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS
BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	12,0000	12,91	154,87	
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	17,42	130,65	
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,42	34,84	
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	14,19	174,49	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	17,42	83,62	
				TOTAL MAO DE OBRA	578,47	
MATERIAIS						
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,88	39,42	
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	4,96	297,79	
I0280	BRITA	M3	0,8780	74,98	65,84	
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	11,00	22,00	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	49,83	31,07	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,06	9,64	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,45	147,23	
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	1,2000	11,24	13,48	
				TOTAL MATERIAIS	626,47	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,19	13,70	
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	13,70	
					Total Simples	1.218,64
					Encargos INCLUSOS	
					BDI	351,21
					TOTAL GERAL	1.569,85
3.1 - C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)						
Preço Adotado: 94,89					Unid: M2	
MATERIAIS						
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	4,21	14,74	
I1724	PREGO	KG	0,1200	11,00	1,32	
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,32	4,62	
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	16,08	21,39	
				TOTAL MATERIAIS	42,06	
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	17,42	17,42	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	14,18	14,18	
				TOTAL MAO DE OBRA	31,60	
					Total Simples	73,66
					Encargos INCLUSOS	
					BDI	21,23
					TOTAL GERAL	94,89
3.2 - C4462 - TELHA CERÂMICA						
Preço Adotado: 64,15					Unid: M2	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,1000	12,91	14,20	
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	17,42	19,16	
				TOTAL MAO DE OBRA	33,36	
MATERIAIS						
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,50	16,44	
				TOTAL MATERIAIS	16,44	
					Total Simples	49,80
					Encargos INCLUSOS	
					BDI	14,35
					TOTAL GERAL	64,15

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000

09/30



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE
 FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS
 BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3.3 - C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					
Preço Adotado: 12,86					Unid: M
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3200	12,91	4,13
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	17,42	5,23
TOTAL MAO DE OBRA					9,36
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,45	0,15
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	53,74	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,07	0,35
TOTAL MATERIAIS					0,63
Total Simples					9,96
Encargos INCLUSOS					
BDI					2,88
TOTAL GERAL					12,86
3.4 - C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA					
Preço Adotado: 25,72					Unid: M
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5000	12,91	6,45
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,42	8,71
TOTAL MAO DE OBRA					15,16
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	436,56	0,87
TOTAL SERVIÇOS					0,87
MATERIAIS					
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	1,31	3,93
TOTAL MATERIAIS					3,93
Total Simples					19,96
Encargos INCLUSOS					
BDI					5,75
TOTAL GERAL					25,72
3.5 - C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm					
Preço Adotado: 63,35					Unid: M
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	17,42	17,42
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	14,19	14,19
TOTAL MAO DE OBRA					31,61
MATERIAIS					
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0900	11,00	0,99
I1784	REBITES	KG	0,0400	37,17	1,49
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300	14,68	15,09
TOTAL MATERIAIS					17,57
Total Simples					49,18
Encargos INCLUSOS					
BDI					14,17
TOTAL GERAL					63,35
4.1 - C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					
Preço Adotado: 59,52					Unid: M2

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000

h/307



Boa Viagem - Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS
BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1200	12,91	14,45
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,42	17,42
				TOTAL MAO DE OBRA	31,87
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	49,83	0,75
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,41	10,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,45	0,98
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,07	2,34
				TOTAL MATERIAIS	14,33
				Total Simples	46,20
				Encargos <i>INCLUSOS</i>	
				BDI	13,32
				TOTAL GERAL	59,52
4.2 - C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					
Preço Adotado: 103,90					Unid: M2
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,8400	12,91	23,75
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	17,42	26,13
				TOTAL MAO DE OBRA	49,88
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	49,83	2,06
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,41	19,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,45	2,78
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,07	6,65
				TOTAL MATERIAIS	30,78
				Total Simples	80,66
				Encargos <i>INCLUSOS</i>	
				BDI	23,24
				TOTAL GERAL	103,90
4.3 - C0806 - COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					
Preço Adotado: 70,19					Unid: M2
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,8500	12,91	10,98
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	17,42	26,13
				TOTAL MAO DE OBRA	37,11
MATERIAIS					
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	3,98	15,91
				TOTAL MATERIAIS	15,91
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	408,07	1,47
				TOTAL SERVIÇOS	1,47
				Total Simples	54,48
				Encargos <i>INCLUSOS</i>	
				BDI	15,70
				TOTAL GERAL	70,19
4.4 - C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA					
Preço Adotado: 253,67					Unid: M2
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	5,2000	12,91	67,11
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	17,42	55,74

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 Proprietário

George Danilo da Costa
 CREA-PE 80907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

11/37



Boa Viagem - Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE

FUNTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	14,19	2,13
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	17,42	2,61
TOTAL MAO DE OBRA					127,60
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,0300	74,98	2,25
I0163	AÇO CA-50	KG	2,1800	4,34	9,46
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	49,83	4,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,25	4,57
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	5,63	2,53
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,41	10,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,45	20,22
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	53,74	4,30
I1605	PEDRISCO	M3	0,0100	68,15	0,68
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	11,24	0,44
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHAO)	M3	0,1500	65,31	9,80
TOTAL MATERIAIS					68,75
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0300	19,19	0,58
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,58
Total Simples					196,92
Encargos INCLUSOS					
BDI					56,75
TOTAL GERAL					253,67
4.5 - C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO					
Preço Adotado: 407,81				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3,0000	12,91	38,72
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	17,42	52,26
TOTAL MAO DE OBRA					90,98
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0100	408,07	4,08
TOTAL SERVIÇOS					4,08
MATERIAIS					
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	1,0000	221,52	221,52
TOTAL MATERIAIS					221,52
Total Simples					316,57
Encargos INCLUSOS					
BDI					91,24
TOTAL GERAL					407,81
5.1 - C2862 - LASTRO DE BRITA					
Preço Adotado: 144,33				Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	12,91	25,81
TOTAL MAO DE OBRA					25,81
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	1,1500	74,98	86,23
TOTAL MATERIAIS					86,23
Total Simples					112,04
Encargos INCLUSOS					
BDI					32,29
TOTAL GERAL					144,33
5.2 - COMP. PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO 40 CM X 40 CM E =6 CM, COR NATURAL					

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000

12/37

Boa Viagem – Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE
 FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS
 BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Preço Adotado:	74,39					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,42	2,78	
I2543	SERVENTE	H	0,1595	12,91	2,06	
				TOTAL MAO DE OBRA	4,84	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0568	49,83	2,83	
40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO 40 CM X 40 CM E =6 CM, COR NATURAL	M2	1,0030	47,93	48,08	
				TOTAL MATERIAIS	50,91	
EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)						
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	24,52	1,85	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	37,20	0,15	
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)	2,00	
				Total Simples	57,74	
				Encargos	INCLUSOS	
				BDI	16,64	
				TOTAL GERAL	74,39	
5.3 - C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO						
Preço Adotado:	98,12					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,6000	12,91	7,74	
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,42	10,45	
				TOTAL MAO DE OBRA	18,20	
MATERIAIS						
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,95	15,63	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	38,49	42,34	
				TOTAL MATERIAIS	57,98	
				Total Simples	76,17	
				Encargos	INCLUSOS	
				BDI	21,95	
				TOTAL GERAL	98,12	
5.4 - C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						
Preço Adotado:	8,42					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,2000	12,91	2,58	
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,42	3,48	
				TOTAL MAO DE OBRA	6,07	
MATERIAIS						
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,79	0,47	
				TOTAL MATERIAIS	0,47	
				Total Simples	6,54	
				Encargos	INCLUSOS	
				BDI	1,88	
				TOTAL GERAL	8,42	
5.5 - C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)						
Preço Adotado:	99,41					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

Emilio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000

13/37