

Boa Viagem - Ce, 08 de Fevereiro de 2021.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2019. TABELA SINAPI 04/2020
DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020/**DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:** 15/05/2020
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,68% - MENSALISTAS
BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,42

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,16	22,16
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
					TOTAL MATERIAL:	130,95
					VALOR:	157,37

1.2. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,04

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,25	0,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,44	0,66
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,26	0,14
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,54	0,23
					TOTAL MATERIAL:	1,28
					VALOR:	9,29

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,98
					VALOR:	44,98

1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,17
					VALOR:	25,16

1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,50
					VALOR:	10,50

1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,50
					VALOR:	7,50

1.7. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	13,21	171,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	194,91
					VALOR:	194,91

1.8. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,21	317,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	317,04
					VALOR:	317,04

1.9. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,30
					VALOR:	3,30

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 991.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

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



4209

Boa Viagem - Ce, 08 de Fevereiro de 2021.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 04/2020
 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS
 BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.10. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42	
				TOTAL MAO DE OBRA:	44,25	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	364,17	10,93	
				TOTAL SERVICO:	10,93	
				VALOR:	55,18	

1.11. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	117,86	1,23	
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	155,55	1,62	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,85	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	13,21	0,27	
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,27	
				VALOR:	3,12	

1.12. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,09700000	117,86	4,96	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	4,96	
				VALOR:	4,96	

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71	
				TOTAL MAO DE OBRA:	38,71	
				VALOR:	38,71	

2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89	
				TOTAL MAO DE OBRA:	225,87	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,00	18,60	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,85	73,54	
				TOTAL MATERIAL:	142,51	
				VALOR:	368,38	

2.3. C4582 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,58	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53	
				TOTAL MAO DE OBRA:	273,09	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70	
				TOTAL MATERIAL:	98,70	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	362,02	108,61	
				TOTAL SERVICO:	108,61	
				VALOR:	480,39	

2.4. C0643 - CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	14,02	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26	
				TOTAL MAO DE OBRA:	79,26	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88930000	51,00	44,21	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,75	48,12	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20990000	69,78	14,59	

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

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



Boa Viagem - Ce, 08 de Fevereiro de 2021.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 029 1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018 TABELA SINAPI 04/2020
 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS
 BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	287,45
VALOR:	380,74

2.5. 93294 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,62	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 74,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,80
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,37	6,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,12	2,54
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA E = 25 MM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	63,99	12,80
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	8,31	4,98
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	307,02	4,73
TOTAL SERVIÇO:						31,68
VALOR:						32,43

2.5. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,86
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,84	3,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,44	21,37
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
11848	SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,07	5,25
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	24,13	24,13
TOTAL MATERIAL:						59,12
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	332,08	9,96
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,83	5,84
TOTAL SERVIÇO:						15,80
VALOR:						85,78

2.7. C0218 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR:						7,92

2.8. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
10165	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,64	5,34
TOTAL MATERIAL:						5,57
VALOR:						7,83

2.9. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						42,06
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

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

4206


Boa Viagem - Ce, 08 de Fevereiro de 2021.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CE
FUNTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018; TABELA SINAPI 04/2020
 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020; DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/09/2020
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS
 BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	8,30	3,32
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	11,26	1,69
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL MATERIAL:					15,45
VALOR:					57,90

2.10. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,71400000	19,84	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	14,52	178,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	17,83	85,58
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	17,83	133,73
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	H	12,00000000	13,21	158,52
TOTAL MAO DE OBRA:					592,08

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BVV3	KG	1,20000000	11,50	13,80
10109	AREIA MEDIA	M3	0,82350000	51,00	31,80
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	5,08	304,80
10290	BRITA	M3	0,87860000	78,75	67,99
10505	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,46	150,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	16,44	9,86
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,00000000	11,26	22,52
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,00000000	8,07	40,35
TOTAL MATERIAL:					641,22
VALOR:					1.247,33

3.1. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	14,52	14,52
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	4,31	15,09
11724	PREGO	KG	0,12000000	11,26	1,35
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,35	4,73
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	16,46	21,89
TOTAL MATERIAL:					43,06
VALOR:					75,40

3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,51	16,83
TOTAL MATERIAL:					16,83
VALOR:					50,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	H	0,32000000	13,21	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	55,00	0,14
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,10	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,65
VALOR:					10,22

2.4. C4483 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	H	0,80000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					0,00
VALOR:					0,00


 Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 99.1.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário


 Sérgio Dantas da Costa
 CREA: PE 30507/D
 RFP: 1800959950-8
 Engº Civil





Boa Viagem - Ce, 08 de Fevereiro de 2021.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 04/2020
 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020/ DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS
BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,34	4,02
TOTAL MATERIAL:						4,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	446,84	0,89
TOTAL SERVICIO:					0,89	
VALOR:					20,43	

3.5. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12046	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,06
VALOR:					37,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					32,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	61,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,90000000	0,42
TOTAL MATERIAL:					14,87
VALOR:					47,29

4.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					130,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,50
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	55,00
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	51,00
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,44
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,46
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	66,66
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	69,75
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,76
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26
TOTAL MATERIAL:					70,38
VALOR:					201,56

4.3. C3861 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					83,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUPO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	226,72
TOTAL MATERIAL:					226,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	417,68
TOTAL SERVICIO:					4,18
VALOR:					324,02

4.4. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

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

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1900959950-8
 Engº Civil

4208

Boa Viagem - Ce, 08 de Fevereiro de 2021.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 04/2020
DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020/**DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:** 15/05/2020
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS
BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.40000000	17,83	42,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4.80000000	13,21	63,41
TOTAL MAO DE OBRA:						106,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	51,00	0,20
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,00	2,10
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,46	0,74
11672	GRANILITE MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	103,06	103,06
TOTAL MATERIAL:					106,10	
VALOR:					212,30	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16600	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
TOTAL MATERIAL:					59,34	
VALOR:					77,96	

5.2. C1127 - REJUNTAMENTO DE PISO PRÉ-FABRICADA, JUNTAS DE 2mm em CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (LADRILHISTA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,89	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,96	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48	
VALOR:					6,69	

5.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,37	4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,12	1,05
94958	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	260,55	14,72
TOTAL SERVICIO:					20,76	
VALOR:					20,75	

5.4. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					11,73	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	61,00	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,46	5,04
TOTAL MATERIAL:					6,90	
VALOR:					16,42	

5.5. C1818 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,68	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:					46,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	5,61
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,00	1,65
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,66	1,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,59000000	0,46	12,23
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,90	3,19
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,90	1,60
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL MATERIAL:					32,15	

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 93.1.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA PE 30907/D
 RNP: 1800359950-8
 Engº Civil



Boa Viagem – Ce, 08 de Fevereiro de 2021.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 029.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2019. TABELA SINAPI 04/2020
 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,89% - MENSALISTAS
 BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: 78,98

5.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	555,95	100,07	
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,56	14,33	
C1509 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	451,20	31,58	
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,47	36,47	
C2121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,15	9,98	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01	4,20	
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,29	4,83	
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	22,46	2,70	
TOTAL SERVIÇO:					204,14	
VALOR:					204,14	

5.1. 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	0,10000000	17,83	1,78	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12	
TOTAL MATERIAL:					1,43	
VALOR:					5,19	

6.2. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	19,64	0,07	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	13,21	7,00	
TOTAL MAO DE OBRA:					15,92	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10117 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,52	3,64	
TOTAL MATERIAL:					3,64	
VALOR:					19,63	

6.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93	
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	305,90	6,12	
TOTAL SERVIÇO:					8,12	
VALOR:					24,74	

6.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51	
TOTAL MAO DE OBRA:					22,35	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16407 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSOES ATÉ 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,23	33,25	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,00	8,00	
TOTAL MATERIAL:					41,25	
VALOR:					63,60	

6.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51	
TOTAL MAO DE OBRA:					22,35	

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 991.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

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



Boa Viagem – Ce, 08 de Fevereiro de 2021.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.08.02

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE
FORNECEDOR: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2019. TABELA SINAPI 04/2020
DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020 **DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:** 15/05/2020
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS
BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
16508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
TOTAL MATERIAL:					59,34
VALOR:					81,69

6.6. C1162 - REFORTEMENTO DE PIS. PRE-FABRICADA, JUNTAS E ZIMBES CERÂMICA, ACABO DE 30x30 cm (900 cm²) E DECORATIVA (BATEDORIS) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,21	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,14

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,98100000	2,86	1,89
TOTAL MATERIAL:					1,89
VALOR:					9,03

6.7. C1123 - REFORTEMENTO DE PIS. PRE-FABRICADA, JUNTAS E ZIMBES CERÂMICA, ACABO DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (BATEDORIS) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,86	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48
VALOR:					8,69

7.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,31	42,31
TOTAL MATERIAL:					42,31
VALOR:					42,31

7.2. C4669 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18334 REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	13,24	13,24
TOTAL MATERIAL:					13,24
VALOR:					13,24

8.1.1. C1206 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68
TOTAL MATERIAL:					3,90
VALOR:					12,16

8.1.2. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,85	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,66	2,49
TOTAL MATERIAL:					4,08
VALOR:					16,30

8.1.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,88

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,01	2,81

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007149163-4
 Proprietário

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



Boa Viagem – Ce, 08 de Fevereiro de 2021.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2019. TABELA SINAPI 04/2020

DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020/ DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020

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

BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	3,08
VALOR:	12,98

8.1.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEMASSA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14	
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	12,78	0,64	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14	
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00	
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,90	2,88	
TOTAL MATERIAL:					5,88	
VALOR:					17,88	

8.1.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89	
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98	
TOTAL MAO DE OBRA:					7,87	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11	
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,31	
TOTAL MATERIAL:					1,42	
VALOR:					9,29	

8.2.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEMASSA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14	
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14	
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45	
12098 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,66	2,49	
TOTAL MATERIAL:					4,08	
VALOR:					16,30	

8.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,62	4,38	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25	
TOTAL MAO DE OBRA:					10,61	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,55	0,28	
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,62	3,43	
TOTAL MATERIAL:					3,71	
VALOR:					14,31	

8.3.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14	
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43	
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22	
TOTAL MATERIAL:					5,44	
VALOR:					17,97	

8.3.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,52	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28	
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	12,78	0,39	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43	

Emilio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

Osmar Carneiro de Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959550-8
 Engº Civil



Boa Viagem – Ce, 08 de Fevereiro de 2021.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE
 FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2019. TABELA SINAPI 04/2020
 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS
 BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
					TOTAL MATERIAL:	6,65
					VALOR:	32,55

9.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,19 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	314,29	314,29
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	30,18	60,36
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,19 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	290,80	290,80
					TOTAL SERVIÇO:	665,45
					VALOR:	665,45

9.1.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	14,52	17,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	17,83	21,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,50
MATERIAL						
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	57,62	57,62
					TOTAL MATERIAL:	57,62
					VALOR:	96,12

9.1.3. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,09
MATERIAL						
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,67	19,67
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
					TOTAL MATERIAL:	20,57
					VALOR:	28,66

9.1.4. C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,70
MATERIAL						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
					TOTAL MATERIAL:	46,00
					VALOR:	110,70

9.1.5. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,32
MATERIAL						
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,26	1,13
10265	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,41	17,73
					TOTAL MATERIAL:	18,86
					VALOR:	30,18

9.1.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56000000	14,52	7,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56000000	17,83	8,32
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,63
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	61,00	0,64
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
10265	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	2,25000000	22,55	115,01
					TOTAL MATERIAL:	254,86

Emilio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 60907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



Boa Viagem – Ce, 08 de Fevereiro de 2021.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 04/2020

DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020

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

BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: 314,29

9.2.1. C1830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:						64,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,83	296,83
TOTAL MATERIAL:						296,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	714,24	15,00
TOTAL SERVICIO:						15,00
VALOR:						376,22

9.2.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=4mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	126,66	126,66
TOTAL MATERIAL:						126,66
VALOR:						126,66

10.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,90000000	42,85	128,85
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	116,19	116,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						245,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,07	72,28
TOTAL MAO DE OBRA:						130,36

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,90	474,00
10690	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,90000000	3,74	18,70
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,11	85,32
11404	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1509), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	436,94	436,94
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,63	26,52
TOTAL MATERIAL:						1.494,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0532	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	303,10	303,10
TOTAL SERVICIO:						309,10
VALOR:						2.173,18

10.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:						65,18

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,06000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X85MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,64	95,64
TOTAL MATERIAL:						181,22
VALOR:						246,40

10.3. C1082 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	14,52	4,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10580	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR:						19,65

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148183-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 00907/D
 RNP: 1833959195-8
 Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 08 de Fevereiro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2019. TABELA SINAPI 04/2020
 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS
 BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42	
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87	
TOTAL MATERIAL:					9,87	
VALOR:					19,85	

10.5. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07	
TOTAL MAO DE OBRA:					32,59	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10995 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	55,65	55,65	
TOTAL MATERIAL:					55,65	
VALOR:					88,24	

10.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,97	16,23	
TOTAL MAO DE OBRA:					24,94	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18385 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43	119,43	
TOTAL MATERIAL:					119,43	
VALOR:					138,98	

10.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA440V (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO DPS's - 40 KA440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10	
TOTAL MATERIAL:					119,10	
VALOR:					119,10	

10.8. 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	14,52	1,60	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,59	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,44	1,47	
TOTAL MATERIAL:					1,47	
VALOR:					5,05	

10.9. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,91	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,04	2,08	
TOTAL MATERIAL:					2,08	
VALOR:					5,99	

10.10. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42	
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,20	5,20	
TOTAL MATERIAL:					5,20	
VALOR:					14,98	

10.11. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42	
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,20	5,20	
TOTAL MATERIAL:					5,20	
VALOR:					14,98	

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 991.310.809-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Mendes de Sousa
 CREA: PE-20907/D
 RMBR: 1800959950-8
 Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 08 de Fevereiro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2019. TABELA SINAPI 04/2020
 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS
 BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,07	7,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	8,50	8,50
					TOTAL MATERIAL:	8,50
					VALOR:	21,54

10.12. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,07	8,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,28	4,68
					TOTAL MATERIAL:	4,68
					VALOR:	19,34

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,99	3,29
					TOTAL MATERIAL:	3,29
					VALOR:	13,06

10.14. COTAÇÃO 00001 - LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W (UND)

					VALOR:	22,68
--	--	--	--	--	---------------	--------------

10.15. COTAÇÃO 00002 - LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W (UND)

					VALOR:	32,00
--	--	--	--	--	---------------	--------------

10.16. COTAÇÃO 00003 - LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W (UND)

					VALOR:	74,43
--	--	--	--	--	---------------	--------------

10.17. COTAÇÃO 00004 - REFLETOR DE LED 50W (UND)

					VALOR:	34,18
--	--	--	--	--	---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,50
					TOTAL MATERIAL:	7,80
					VALOR:	14,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
					TOTAL MATERIAL:	10,89
					VALOR:	22,95

10.20. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,52	7,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,07	9,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11257	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,76	17,76
					TOTAL MATERIAL:	17,76

Emilio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

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



Boa Viagem - Ce, 08 de Fevereiro de 2021.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE
 FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018 TABELA SINAPI 04/2020
 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS
 BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: 35,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96
VALOR:						13,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96
VALOR:						16,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:						1,35
VALOR:						6,24

10.24. C4781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
TOTAL MATERIAL:						2,48
VALOR:						7,34

10.25. C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

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	0,70000000	47,29	33,10
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,19	3,68
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	125,12	1,25
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	35,09	24,91
TOTAL SERVIÇO:					62,94	
VALOR:					62,94	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						77,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,98	47,94
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
TOTAL MATERIAL:						133,04
VALOR:						210,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	53,49

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

Engº Civil
 CPF: 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

4207


Boa Viagem - Ce, 08 de Fevereiro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE
 FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2019. TABELA SINAPI 04/2020
 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS
 BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2.500,00	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					130,08
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	55,00	0,19
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,10	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,46	1,15
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,80	1,60
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,60	6,40
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,58	3,58
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,27	2,54
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,28	2,28
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,49	2,49
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,33	2,80
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,23	26,15
TOTAL MATERIAL:					51,93
VALOR:					182,00

11.2. C1990 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	H	3,05000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					130,08
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	55,00	0,22
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,10	3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,46	1,38
11292	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,60	5,60
11293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,40	2,80
11294	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,90	1,90
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	10,45	10,45
12013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,91	2,91
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	8,54	2,82
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,08	4,62
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	5,24	2,62
TOTAL MATERIAL:					38,82
VALOR:					168,90

11.3. C0936 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (B2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,30000000	17,83	41,01
12543	SERVENTE	H	2,60000000	13,21	38,99
TOTAL MAO DE OBRA:					78,00
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06100000	51,00	3,11
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,00000000	1,10	5,50
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	0,46	5,45
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,26	21,84
TOTAL MATERIAL:					35,90
VALOR:					113,89

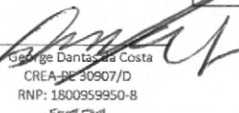
11.4. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,60000000	14,52	8,70
10408	CARPinteIRO	H	0,60000000	17,83	10,70
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	17,83	57,06
12543	SERVENTE	H	5,85000000	13,21	77,28
TOTAL MAO DE OBRA:					153,74
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02290000	11,80	0,25
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	51,00	5,36
10169	AÇO CA-60	KG	1,75000000	4,64	8,12
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,10	6,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	21,03	2,21
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,46	13,11
11605	PEDREISCO	M3	0,04200000	69,75	2,93
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,26	28,21
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,40000000	24,66	9,86
TOTAL MATERIAL:					76,08
VALOR:					229,82

11.5. COTAÇÃO 00005 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP, 200L (UND)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					854,93


 Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.809-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário


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



9258

Boa Viagem - Ce, 08 de Fevereiro de 2021.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE
 FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 029 1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2019. TABELA SINAPI 04/2020
 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS
 BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11.5. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P092 (CASO I) (UN)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20300000	71,17	14,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,23

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						21,73

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR PREG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,10	0,21
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	65,00	2,75
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	78,75	0,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
12250	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,33	3,50
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,11	0,51
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,90	2,70
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	57,20	0,03
TOTAL MATERIAL:						13,27

SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00599	CAIAÇÃO EM TRES DEMAGS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,89	1,17
TOTAL SERVICIO:						1,17
VALOR:						50,40

11.7. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	14,52	8,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:						19,74
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,19
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,03	63,03
TOTAL MATERIAL:						63,22
VALOR:						82,85

11.8. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						27,50
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	97,73	97,73
TOTAL MATERIAL:						98,19
VALOR:						125,88

11.9. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,52	39,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:						88,96
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLÁSTICA 6MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,91	72,91
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,14	86,14
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60
TOTAL MATERIAL:						257,98
VALOR:						346,94

11.10. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.85)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,83	71,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						207,01

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/O
 RNP: 180095950-8
 Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 08 de Fevereiro de 2021.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 029 1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2019. TABELA SINAPI 04/2020
 DESONERADA. DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020

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

BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,00	1,65
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,64	5,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,46	7,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	69,75	2,79
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	369,60	369,60
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	109,28	218,56
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	74,01	148,02
12265 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,68	61,36
				TOTAL MATERIAL:	835,25
				VALOR:	1.042,26

11.11. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,53	35,66
				TOTAL MAO DE OBRA:	64,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11925 TAMPÃO PLÁSTICO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
				TOTAL MATERIAL:	528,16
				VALOR:	592,86

11.12. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,90	28,90
				TOTAL MATERIAL:	28,90
				VALOR:	37,82

11.13. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,90	19,90
				TOTAL MATERIAL:	19,90
				VALOR:	28,72

11.14. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00500000	51,00	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,48	0,29
11716 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,70	33,40
				TOTAL MATERIAL:	33,72
				VALOR:	67,85

11.15. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
				TOTAL MATERIAL:	6,57
				VALOR:	11,03

12.1. C0329 - PÓRCULO EM CHAPA DE FIBRA DE CIMENTO PARA INTERNA EM METALON PINTADO, IMPRESSOR EM VIDRO 02TACOS, ARRABADIAS (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Emilio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907-D
 RNP: 180095950-8
 Engº Civil

Boa Viagem – Ce, 08 de Fevereiro de 2021.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2019. TABELA SINAPI 04/2020
 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS
 BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						48,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON. PINT. ESMALTE BINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	332,20	332,20
16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	36,40	254,80
TOTAL MATERIAL:						587,00
VALOR:						635,87

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,42	67,42
TOTAL MATERIAL:						67,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	562,22	2,11
TOTAL SERVICO:						2,11
VALOR:						81,78

12.3. C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						12,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	1,00000000	291,00	291,00
TOTAL MATERIAL:						291,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	362,02	7,24
TOTAL SERVICO:						7,24
VALOR:						310,68

12.4. 10637 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 9,2MM (M2)

VALOR:						33,18
---------------	--	--	--	--	--	--------------

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,00	0,60
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,87	0,54
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR:						6,43

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

Osmar Carneiro
 CREA-PE 20907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



Boa Viagem – Ce, 08 de Fevereiro de 2021.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA

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 04/2020 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020

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

BDI: 28,82%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso 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	Falta 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

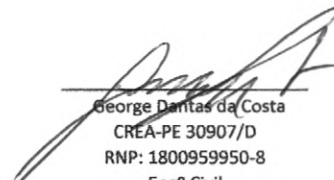
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

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)


Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário


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



Boa Viagem - Ce, 08 de Fevereiro de 2021.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA

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 04/2020 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020

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

BDI: 28,82%

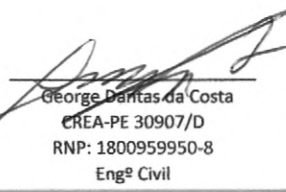
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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 = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D


Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário


George Danitas 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, 08 de Fevereiro de 2021.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA

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 04/2020 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS
BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

Emílio Marcos Franco Alves

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Dantas da Costa
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

PROPOSTA DE PREÇOS

[Signature]

[Signature]

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/ CE

TOMADA DE PREÇOS N 2021.01.06 002

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. S^a Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos serviços, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL DE R\$ 327.942,03 (Trezentos e Vinte e Quatro Mil, Novecentos e Quarenta e Dois Reais e Três Centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. CAROLINE SILVA DE SOUSA, inscrito no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afranio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS, que :

- **assumimos a 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 até 10(DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.**
- **Conhecemos os locais de realização da obra, CONFORME PROJETO e que tenho pleno conhecimento das condições e peculiaridades do local da execução do objeto ,sendo de nossa inteira responsabilidade a ocorrência de eventuais prejuízos em virtude da execução do objeto, assumindo as custas e a responsabilidade sobre questionamentos futuros, não tendo nada discordar, assumindo a responsabilidade pela execução**
- **nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros; Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.**

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (**sessenta**) dias corridos, a contar da abertura da proposta de preço e o nosso prazo de execução é de 120(cento e vinte) dias.

Atenciosamente,

Massapê, 08 de FEVEREIRO de 2021



CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE



Francisco Afranio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL


FRANCISCO AFRANIO C. DE VASCONCELOS
ENG.CIVIL

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02

RUA PREF.BETO LIRA, S/N- MASSAPE-CENTRO – CEARA.

mandacaruemp@gmail.com

(88)999029372



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

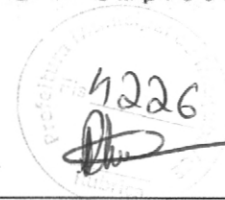
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.545,82	4,74
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	20.294,97	6,19
3	COBERTURA	21.734,79	6,63
4	PAREDES E PAINÉIS	43.509,71	13,27
5	PAVIMENTAÇÃO	47.514,68	14,49
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	56.834,00	17,33
7	REVESTIMENTO EM TETO	7.165,72	2,19
	PINTURA	31.847,20	9,71
8.1	PINTURA EM PAREDE	23.558,00	7,18
8.2	PINTURA EM TETO	2.645,09	0,81
8.3	PINTURA EM ESQUADRIAS	5.644,11	1,72
9	ESQUADRIAS	34.432,51	10,50
9.1	ESQUADRIA DE MADEIRA	14.126,24	4,31
9.2	ESQUADRIA METÁLICA	20.306,27	6,19
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20.431,01	6,23
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	17.947,39	5,47
12	SERVIÇOS DIVERSOS	10.684,23	3,26
VALOR TOTAL:		327.942,03	100,00

Trezentos e Vinte e Sete Mil Novecentos e Quarenta e Dois reais e Três centavos


Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806D







OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de construção do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE



4227
 Prefeitura Municipal de Iracuba/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,75	44,60	199,35	1.196,10
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,26	5,26	1,52	6,78	191,60
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	35,59	44,98	12,96	57,94	2.062,08
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	25,33	25,16	7,25	32,41	820,95
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	170,66	10,50	3,03	13,53	2.309,03
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	72,36	7,50	2,16	9,66	699,00
1.7	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,96	194,91	56,17	251,08	1.747,52
1.8	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	LUN	4,00	317,04	91,37	408,41	1.633,64
1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	504,16	3,30	0,95	4,25	2.142,68
1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	34,13	55,03	15,86	70,89	2.419,48
1.11	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	34,15	3,07	0,88	3,95	134,89
1.12	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	34,15	4,29	1,24	5,53	188,85
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,80	38,71	11,16	49,87	438,86
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,53	365,44	105,32	470,76	2.132,54
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,27	476,58	137,35	613,93	1.393,62
2.4	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	355,06	102,33	457,39	640,35
2.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	222,70	32,02	9,23	41,25	9.186,38
									20.294,97

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de construção do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 120 (CENTO E VINTE) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	BDI		
2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	28,26	84,45	24,34	108,79	3.074,41	
2.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	35,54	7,82	2,25	10,07	357,89	
2.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2,22	7,73	2,23	9,96	22,11	
2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	16,56	57,20	16,49	73,69	1.220,31	
2.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,15	1.234,28	355,72	1.590,00	1.828,50	
3	COBERTURA								21.734,79	
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	79,43	74,51	21,47	95,98	7.623,69	
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	51,17	50,64	14,59	65,23	3.337,82	
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	66,30	10,21	2,94	13,15	871,85	
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	66,30	20,34	5,86	26,20	1.737,06	
3.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	170,66	37,14	10,70	47,84	8.164,37	
4	PAREDES E PAINÉIS								43.509,71	
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	219,88	46,96	13,53	60,49	13.300,54	
4.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	39,39	199,99	57,64	257,63	10.148,05	
4.3	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	42,12	319,43	92,06	411,49	17.331,96	
4.4	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	10,08	210,18	60,57	270,75	2.729,16	
5	PAVIMENTAÇÃO								47.514,68	
5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,90	76,78	22,13	98,91	4.045,42	
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,90	6,68	1,93	8,61	352,15	

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de construção do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	139,27	20,46	5,90	26,36	3.671,16
5.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	139,27	18,48	5,33	23,81	3.316,02
5.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	139,27	78,28	22,56	100,84	14.043,99
5.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	84,91	201,92	58,19	260,11	22.085,94
6		REVESTIMENTO EM PAREDE							56.834,00
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	439,76	5,15	1,48	6,63	2.915,61
6.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	797,63	19,56	5,64	25,20	20.100,28
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	244,19	24,67	7,11	31,78	7.760,36
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,61	62,78	18,09	80,87	5.225,01
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	179,58	80,50	23,20	103,70	18.622,45
6.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,35	8,99	2,59	11,58	664,11
6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	179,58	6,68	1,93	8,61	1.546,18
7		REVESTIMENTO EM TETO							7.165,72
7.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	126,62	41,46	11,95	53,41	6.762,77
7.2	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	24,10	12,98	3,74	16,72	402,95
8		PINTURA							31.847,20
8.1		PINTURA EM PAREDE							23.558,00
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	270,12	12,09	3,48	15,57	4.205,77
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	270,12	16,22	4,67	20,89	5.642,81

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de construção do Centro de Educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	SEM BDI	COM BDI	
11.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.025,56	295,57	1.321,13	1.321,13	1.321,13
11.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	582,31	167,82	750,13	3.000,52	3.000,52
11.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	37,24	10,73	47,97	191,88	191,88
11.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	28,32	8,16	36,48	145,92	145,92
11.14	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	67,18	19,36	86,54	346,16	346,16
11.15	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,90	3,14	14,04	56,16	56,16
12	SERVIÇOS DIVERSOS									
12.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	2,66	624,12	179,87	803,99	2.138,61	2.138,61
12.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,70	80,37	23,16	103,53	1.107,77	1.107,77
12.3	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	14,58	304,73	87,82	392,55	5.723,38	5.723,38
12.4	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,80	32,50	9,37	41,87	75,37	75,37
12.5	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	198,92	6,40	1,84	8,24	1.639,10	1.639,10
									VALOR TOTAL:	327.942,03
Trezentos e Vinte e Sete Mil Novecentos e Quarenta e Dois reais e Três centavos										

Francisco Adriano C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806/D



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:						128,33

VALOR:	154,75
VALOR SEM ENCARGOS:	142,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR BDI (28.82%):	44,60
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	928,50

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,03	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,11	0,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,03	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,03	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,22

VALOR:	5,26
VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,86
VALOR BDI (28.82%):	1,52
QUANTIDADE:	28,26
VALOR TOTAL:	148,65

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

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

VALOR:	44,98
---------------	--------------

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,69
VALOR BDI (28.82%):	12,96
QUANTIDADE:	35,59
VALOR TOTAL:	1.600,84

1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:						25,17

VALOR:	25,16
VALOR SEM ENCARGOS:	13,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,57
VALOR BDI (28.82%):	7,25
QUANTIDADE:	25,33
VALOR TOTAL:	637,30

1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,50

VALOR:	10,50
VALOR SEM ENCARGOS:	5,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,84
VALOR BDI (28.82%):	3,03
QUANTIDADE:	170,66
VALOR TOTAL:	1.791,93

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

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

VALOR:	7,50
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45
VALOR BDI (28.82%):	2,16
QUANTIDADE:	72,36
VALOR TOTAL:	542,70

1.7. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)