

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	REFORMA DA ESCOLA	0,00	0,00	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.611,79	0,94	
2	PAREDES E PAINÉIS	16.798,33	6,05	
3	ESTRUTURAS	181,33	0,07	
4	REVESTIMENTOS	34.223,68	12,33	
5	COBERTURAS	6.601,52	2,38	
6	ESQUADRIAS	6.721,87	2,42	
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.259,31	0,81	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.511,07	1,26	
9	PISOS	10.958,48	3,95	
10	PINTURAS	14.120,20	5,09	
11	DIVERSOS	3.201,54	1,15	
12	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA	0,00	0,00	
12	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.928,63	1,41	
13	MOVIMENTO DE TERRA	10.347,20	3,73	
13.1	ÁREA DO TERRENO	1.366,71	0,49	
13.2	FUNDAÇÕES	8.980,49	3,23	
14	REVESTIMENTO	432,62	0,16	
15	PAVIMENTAÇÃO	84.416,57	30,40	
16	FECHAMENTO	36.779,10	13,25	
17	PINTURA	32.867,26	11,84	
17.1	PISO	23.330,61	8,40	
17.2	ALAMBRADO	9.536,65	3,43	
18	SERVIÇOS FINAIS	7.688,22	2,77	
		VALOR TOTAL:	277.648,72	100,00

Duzentos e Setenta e Sete Mil Seiscentos e Quarenta e Oito reais e Setenta e Dois centavos

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS



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	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1500	35,8530
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6800	24,6800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4500	56,0250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MATERIAL:						118,8605

VALOR:	149,96
VALOR SEM ENCARGOS:	129,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,96
VALOR BDI (24.50%):	36,74
VALOR COM BDI:	186,70
QUANTIDADE:	6,00

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (24.50%):	12,96
VALOR COM BDI:	65,84
QUANTIDADE:	1,55

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (24.50%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,97

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	44,34
-------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700

TOTAL MAO DE OBRA: 24,6778

VALOR:	24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BDI (24.50%):	6,05
VALOR COM BDI:	30,73
QUANTIDADE:	27,95

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400

TOTAL MAO DE OBRA: 14,1016

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (24.50%):	3,45
VALOR COM BDI:	17,55
QUANTIDADE:	2,52

2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120

TOTAL MAO DE OBRA: 59,7670

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,6700	2,7535
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900

TOTAL MATERIAL: 44,3951

VALOR:	104,16
VALOR SEM ENCARGOS:	66,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	104,16

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.50%):	25,52
VALOR COM BDI:	129,68
QUANTIDADE:	10,40

2.2. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4400	13,0560
I9043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	419,2400	167,6960
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,5600	37,0240
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,3400	33,1702
TOTAL MATERIAL:					250,9462	

VALOR:	250,95
VALOR SEM ENCARGOS:	250,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	250,95
VALOR BDI (24.50%):	61,48
VALOR COM BDI:	312,43
QUANTIDADE:	49,45

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9079	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,6700	57,7962
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2500	47,1818
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,9900	15,2549
TOTAL MATERIAL:					312,1829	

VALOR:	421,39
VALOR SEM ENCARGOS:	352,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	421,39
VALOR BDI (24.50%):	103,24
VALOR COM BDI:	524,63
QUANTIDADE:	0,08

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3800	10,7870
TOTAL MATERIAL:						10,9856

VALOR:	13,99
VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,99
VALOR BDI (24.50%):	3,43
VALOR COM BDI:	17,42
QUANTIDADE:	8,00

4.1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6700	0,4067
I0105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7432

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (24.50%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,66
QUANTIDADE:	20,80

4.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,3200	10,9330

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	10,9330
VALOR:	32,73
VALOR SEM ENCARGOS:	16,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	32,73
VALOR BDI (24.50%):	8,02
VALOR COM BDI:	40,75
QUANTIDADE:	65,14

4.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:						20,4925

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6700	0,4067
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0900	1,3298
TOTAL MATERIAL:						1,7365

VALOR:	22,23
VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,23
VALOR BDI (24.50%):	5,45
VALOR COM BDI:	27,68
QUANTIDADE:	16,65

4.4. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9200	36,2120
TOTAL MATERIAL:						36,2120

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,2700	14,9254
TOTAL SERVIÇO:						14,9254

VALOR:	101,99
VALOR SEM ENCARGOS:	63,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,12
VALOR COM ENCARGOS:	101,99
VALOR BDI (24.50%):	24,99

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	126,98
QUANTIDADE:	190,05

4.5. C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3536

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	3,5500	9,3827
TOTAL MATERIAL:						9,3827

VALOR:	17,74
VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	17,74
VALOR BDI (24.50%):	4,35
VALOR COM BDI:	22,09
QUANTIDADE:	190,05

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						14,5280

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	1,00000000	316,8800	316,8800
TOTAL MATERIAL:						316,8800

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	437,3200	8,7464
TOTAL SERVICIO:						8,7464

VALOR:	340,15
VALOR SEM ENCARGOS:	329,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,03
VALOR COM ENCARGOS:	340,15
VALOR BDI (24.50%):	83,34
VALOR COM BDI:	423,49
QUANTIDADE:	6,10

4.7. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	7,2640
---------------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5500	2,0697
TOTAL MATERIAL:					2,0697	

VALOR:	9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (24.50%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,62
QUANTIDADE:	3,01

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000	

VALOR:	44,15
VALOR SEM ENCARGOS:	19,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	44,15
VALOR BDI (24.50%):	10,82
VALOR COM BDI:	54,97
QUANTIDADE:	90,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,7700	2,6925
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,4500	60,8350
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,8000	17,4000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3500	3,8375
TOTAL MATERIAL:					84,7650	

VALOR:	118,55
VALOR SEM ENCARGOS:	97,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,56

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	118,55
VALOR BDI (24,50%):	29,04
VALOR COM BDI:	147,59
QUANTIDADE:	6,50

5.3. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2780

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6600	19,8100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3500	1,5350
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
TOTAL MATERIAL:						26,0000

VALOR:	52,28
VALOR SEM ENCARGOS:	36,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,28
VALOR BDI (24,50%):	12,81
VALOR COM BDI:	65,09
QUANTIDADE:	10,00

6.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6700	0,7067
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,2600	162,2600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3700	73,1100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4300	45,4300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0400	86,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,4700	155,4700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3500	3,0700
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	539,2675
VALOR:	730,89
VALOR SEM ENCARGOS:	613,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	730,89
VALOR BDI (24.50%):	179,07
VALOR COM BDI:	909,96
QUANTIDADE:	3,00

6.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	121,9300	24,3860
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,3500	0,6140
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
TOTAL MATERIAL:						26,9000

VALOR:	38,16
VALOR SEM ENCARGOS:	31,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	38,16
VALOR BDI (24.50%):	9,35
VALOR COM BDI:	47,51
QUANTIDADE:	9,80

6.3. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3500	12,3500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						13,2500

VALOR:	22,64
VALOR SEM ENCARGOS:	16,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	22,64
VALOR BDI (24.50%):	5,55

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	28,19
QUANTIDADE:	3,00

6.4. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8500	51,8500
TOTAL MATERIAL:						51,8500

VALOR:	126,93
VALOR SEM ENCARGOS:	81,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	126,93
VALOR BDI (24.50%):	31,10
VALOR COM BDI:	158,03
QUANTIDADE:	1,00

6.5. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	488,4400	488,4400
TOTAL MATERIAL:						488,4400

VALOR:	488,44
VALOR SEM ENCARGOS:	488,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	488,44
VALOR BDI (24.50%):	119,67
VALOR COM BDI:	608,11
QUANTIDADE:	5,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						146,8200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,8000	1,4022

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1800	4,9080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8100	7,4910
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,9900	1,8977
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	162,9700	162,9700
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,0900	162,0900
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7600	36,7600
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5100	43,5100

TOTAL MATERIAL: 426,4354

VALOR: 573,26

VALOR SEM ENCARGOS: 483,34

VALOR ENCARGOS (83.85%): 89,92

VALOR COM ENCARGOS: 573,26

VALOR BDI (24.50%): 140,45

VALOR COM BDI: 713,71

QUANTIDADE: 1,00

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800

TOTAL MAO DE OBRA: 101,9975

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4900	17,4900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,7200	95,7200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4100	127,4100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,3800	76,3800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8100	14,8100

TOTAL MATERIAL: 346,8652

VALOR: 448,86

VALOR SEM ENCARGOS: 387,26

VALOR ENCARGOS (83.85%): 61,60

VALOR COM ENCARGOS: 448,86

VALOR BDI (24.50%): 109,97

VALOR COM BDI: 558,83

QUANTIDADE: 1,00

7.3. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL MAO DE OBRA:						96,4340

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6100	31,6100
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1800	16,1800
TOTAL MATERIAL:						53,1700

VALOR:	149,60
VALOR SEM ENCARGOS:	91,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,24
VALOR COM ENCARGOS:	149,60
VALOR BDI (24.50%):	36,65
VALOR COM BDI:	186,25
QUANTIDADE:	2,00

7.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3482

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:						9,0100

VALOR:	45,36
VALOR SEM ENCARGOS:	23,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,95
VALOR COM ENCARGOS:	45,36
VALOR BDI (24.50%):	11,11
VALOR COM BDI:	56,47
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4700	31,4700
TOTAL MATERIAL:						31,4700

VALOR:	41,86
VALOR SEM ENCARGOS:	35,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	41,86

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.50%):	10,26
VALOR COM BDI:	52,12
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,8000	0,2583
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6300	33,1500
TOTAL MATERIAL:						63,3583

VALOR:	213,50
VALOR SEM ENCARGOS:	121,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	213,50
VALOR BDI (24.50%):	52,31
VALOR COM BDI:	265,81
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8000	0,2952
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Valor	Total
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6800	11,6800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7100	3,5343
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8600	5,7900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5700	3,2850

TOTAL MATERIAL: 42,5245

VALOR:	192,67
VALOR SEM ENCARGOS:	100,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	192,67
VALOR BDI (24.50%):	47,20
VALOR COM BDI:	239,87
QUANTIDADE:	1,00

8.1. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160

TOTAL MAO DE OBRA: 30,0320

MATERIAL		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0100	3,0100
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9800	11,9800

TOTAL MATERIAL: 14,9900

VALOR:	45,02
VALOR SEM ENCARGOS:	26,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	45,02
VALOR BDI (24.50%):	11,03
VALOR COM BDI:	56,05
QUANTIDADE:	7,00

8.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470

TOTAL MAO DE OBRA: 41,2940

MATERIAL		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,9100	62,9100

TOTAL MATERIAL: 62,9100

VALOR:	104,20
VALOR SEM ENCARGOS:	79,07

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	104,20
VALOR BDI (24.50%):	25,53
VALOR COM BDI:	129,73
QUANTIDADE:	3,00

8.3. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4900	8,4900
TOTAL MATERIAL:						8,4900

VALOR:	14,72
VALOR SEM ENCARGOS:	10,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	14,72
VALOR BDI (24.50%):	3,61
VALOR COM BDI:	18,33
QUANTIDADE:	5,00

8.4. C2104 - REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1779	REATOR AFP DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5900	29,5900
TOTAL MATERIAL:						29,5900

VALOR:	39,98
VALOR SEM ENCARGOS:	33,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	39,98
VALOR BDI (24.50%):	9,80
VALOR COM BDI:	49,78
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

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

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400	1,8768
					TOTAL MATERIAL:	1,8768
					VALOR:	6,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
					VALOR COM ENCARGOS:	6,01
					VALOR BDI (24.50%):	1,47
					VALOR COM BDI:	7,48
					QUANTIDADE:	200,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,8834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
					TOTAL MATERIAL:	7,5100
					VALOR:	15,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
					VALOR COM ENCARGOS:	15,39
					VALOR BDI (24.50%):	3,77
					VALOR COM BDI:	19,16
					QUANTIDADE:	4,00

8.7. C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	16,7700	11,5713
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	20,7700	14,3313
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,9026

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0200	22,0200
					TOTAL MATERIAL:	22,0200

					VALOR:	47,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,16
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,76
					VALOR COM ENCARGOS:	47,92
					VALOR BDI (24.50%):	11,74
					VALOR COM BDI:	59,66
					QUANTIDADE:	3,00

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.8. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1000	3,1000
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3300	8,6600
TOTAL MATERIAL:						12,7700

VALOR:	23,66
VALOR SEM ENCARGOS:	17,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,66
VALOR BDI (24.50%):	5,80
VALOR COM BDI:	29,46
QUANTIDADE:	4,00

8.9. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500	13,2500
TOTAL MATERIAL:						13,2500

VALOR:	27,14
VALOR SEM ENCARGOS:	18,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	27,14
VALOR BDI (24.50%):	6,65
VALOR COM BDI:	33,79
QUANTIDADE:	1,00

8.10. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0200	24,0200

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	24,0200
VALOR:	69,07
VALOR SEM ENCARGOS:	41,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	69,07
VALOR BDI (24.50%):	16,92
VALOR COM BDI:	85,99
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800	9,3800
TOTAL MATERIAL:						9,3800

VALOR:	20,64
VALOR SEM ENCARGOS:	13,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR BDI (24.50%):	5,06
VALOR COM BDI:	25,70
QUANTIDADE:	3,00

8 C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL MATERIAL:						1,7000

VALOR:	15,12
VALOR SEM ENCARGOS:	6,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	15,12
VALOR BDI (24.50%):	3,70
VALOR COM BDI:	18,82
QUANTIDADE:	20,00

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

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

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6310	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL MATERIAL:					1,7300	

VALOR:	7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (24.50%):	1,80
VALOR COM BDI:	9,16
QUANTIDADE:	5,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:					38,6525	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,6700	1,2134
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:					4,2274	

VALOR:	42,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,88
VALOR BDI (24.50%):	10,51
VALOR COM BDI:	53,39
QUANTIDADE:	7,60

9.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5840	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9100	47,2010
TOTAL MATERIAL:					47,2010	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,2700	14,9254

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	14,9254
VALOR:	105,71
VALOR SEM ENCARGOS:	72,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	105,71
VALOR BDI (24.50%):	25,90
VALOR COM BDI:	131,61
QUANTIDADE:	3,01

9.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9340

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7390

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,8000	2,2140
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9600	2,3940
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,9900	0,5397
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,3600	3,6360
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7400	1,7370
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL MATERIAL:						38,4097

VALOR:	114,08
VALOR SEM ENCARGOS:	68,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,82
VALOR COM ENCARGOS:	114,08
VALOR BDI (24.50%):	27,95
VALOR COM BDI:	142,03
QUANTIDADE:	71,51

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9300	1,4316
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9900	3,5683
TOTAL MATERIAL:						5,1349
VALOR:						19,31
VALOR SEM ENCARGOS:						10,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						19,31
VALOR BDI (24.50%):						4,73
VALOR COM BDI:						24,04
QUANTIDADE:						136,40

10.2. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2310

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1400	0,5130
TOTAL MATERIAL:						0,5130

VALOR:						6,74
VALOR SEM ENCARGOS:						2,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						6,74
VALOR BDI (24.50%):						1,65
VALOR COM BDI:						8,39
QUANTIDADE:						16,24

10.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9800	0,8490
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7600	1,4112
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2900	4,1293
TOTAL MATERIAL:						6,5245

VALOR:						20,70
VALOR SEM ENCARGOS:						12,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR BDI (24.50%):	5,07
VALOR COM BDI:	25,77
QUANTIDADE:	146,57

10.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9900	4,0455
TOTAL MATERIAL:						4,3155

VALOR:	16,62
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,62
VALOR BDI (24.50%):	4,07
VALOR COM BDI:	20,69
QUANTIDADE:	7,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9800	0,6792
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6800	3,9488
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5200	1,6276
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4716

VALOR:	20,65
VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,65
VALOR BDI (24.50%):	5,06
VALOR COM BDI:	25,71
QUANTIDADE:	23,52

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

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

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320	

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9800	0,5094
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6800	3,9488
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3000	2,6760

TOTAL MATERIAL: 7,6352

VALOR:	37,67
VALOR SEM ENCARGOS:	19,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,67
VALOR BDI (24.50%):	9,23
VALOR COM BDI:	46,90
QUANTIDADE:	8,71

10.7. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1866	

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080

TOTAL MATERIAL: 0,5070

VALOR:	9,69
VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	9,69
VALOR BDI (24.50%):	2,37
VALOR COM BDI:	12,06
QUANTIDADE:	296,40

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					61,0200	

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Valor	Total
I0108	AREJA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8000	0,2952
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,9200	15,6900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,6800	1,9744
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,3000	1,5610
TOTAL MATERIAL:						22,5006

VALOR:	83,52
VALOR SEM ENCARGOS:	46,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,15
VALOR COM ENCARGOS:	83,52
VALOR BDI (24.50%):	20,46
VALOR COM BDI:	103,98
QUANTIDADE:	21,00

11.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	633,7700	633,7700
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
TOTAL MATERIAL:						635,1900

VALOR:	650,03
VALOR SEM ENCARGOS:	641,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	650,03
VALOR BDI (24.50%):	159,26
VALOR COM BDI:	809,29
QUANTIDADE:	1,00

11.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (24.50%):	2,67
VALOR COM BDI:	13,55

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	176,55
-------------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4600	0,4092
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4500	0,4980
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3500	0,1842
.2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3700	0,2553
TOTAL MATERIAL:						1,3467

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (24.50%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,56
QUANTIDADE:	519,66

13.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9700	0,6319
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,8300	0,0638
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,3500	0,1476
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,2500	0,5545
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,5200	0,2104
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9134

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994

VALOR:	2,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,11

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.50%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,63
QUANTIDADE:	519,66

13.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,47
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR BDI (24.50%):						11,16
VALOR COM BDI:						56,72
QUANTIDADE:						11,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						26,43
VALOR BDI (24.50%):						6,48
VALOR COM BDI:						32,91
QUANTIDADE:						81,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						157,4500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,3200	131,1960
TOTAL SERVICIO:						131,1960
VALOR:						608,25
VALOR SEM ENCARGOS:						379,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						228,98

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	608,25
VALOR BDI (24.50%):	149,02
VALOR COM BDI:	757,27
QUANTIDADE:	7,47

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6700	0,4067
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7432

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (24.50%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,66
QUANTIDADE:	9,34

14.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	370,2200	9,2555
TOTAL SERVICIO:						9,2555

VALOR:	31,05
VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	31,05
VALOR BDI (24.50%):	7,61
VALOR COM BDI:	38,66
QUANTIDADE:	9,34

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2800	0,8021
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8021

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,6700	2,2134
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,2500	3,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5744

VALOR:	37,79
VALOR SEM ENCARGOS:	21,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,79
VALOR BDI (24.50%):	9,26
VALOR COM BDI:	47,05
QUANTIDADE:	519,66

15.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6880

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9690

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,8000	2,2140
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,9600	1,5960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,3600	3,6360
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7400	1,7370
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL MATERIAL:						37,0720

VALOR:	91,73
VALOR SEM ENCARGOS:	58,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,33
VALOR COM ENCARGOS:	91,73
VALOR BDI (24.50%):	22,47
VALOR COM BDI:	114,20
QUANTIDADE:	519,66

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,6700	1,2134
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,8700	53,7570
TOTAL MATERIAL:						59,4861
VALOR:						112,16
VALOR SEM ENCARGOS:						79,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):						32,58
VALOR COM ENCARGOS:						112,16
VALOR BDI (24,50%):						27,48
VALOR COM BDI:						139,64
QUANTIDADE:						4,45

16.1. C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						27,1550
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,9900	1,3485
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,4000	0,7280
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,3800	18,2490
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	70,1500	191,5095
TOTAL MATERIAL:						211,8350
VALOR:						238,99
VALOR SEM ENCARGOS:						222,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,60
VALOR COM ENCARGOS:						238,99
VALOR BDI (24,50%):						58,55
VALOR COM BDI:						297,54
QUANTIDADE:						56,70

16.2. C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480