



PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.12.28.01

Objeto: ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA – CE.

Data: 18/01/2024 Horário: 09h00min.

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de IRAUÇUBA - CE.

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇO Nº 2023.12.28.01, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de **R\$ 348.264,36 (trezentos e quarenta e oito mil e duzentos e sessenta e quatro reais e trinta e seis centavos)**

Informamos que o **prazo de validade** da nossa proposta é de **60 (Sessenta)** a contar da data de abertura da licitação, com **prazo de execução** dos serviços de **180 (cento e oitenta) dias** contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Elihu Bastos Lira**, portador da Carteira de Identidade **93002013266** e do CPF nº **046.285.193-15**, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que **serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Itapajé, 12 de JANEIRO de 2024.


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

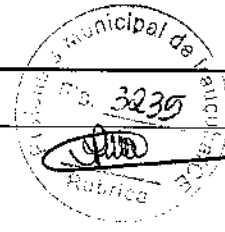

RODRÍGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024

DATA :	18/01/2024	BDI :	25,92%	
ORÇAMENTO	VERSÃO	DATA	VALOR	%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.937,90	0,56
2	SALA DE AULA	62.333,16	17,90
3	REFEITÓRIO	144.094,76	41,38
4	MANUTENÇÃO GERAL	139.898,64	40,17

VALOR BDI TOTAL:	71.689,97	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	276.574,39	
VALOR TOTAL:	348.264,36	

Trezentos e Quarenta e Oito Mil Duzentos e Sessenta e Quatro reais e Trinta e Seis centavos

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Socio Administrador

Rodrigo Forte Ferreira
RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

[Handwritten signatures]

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE

DESCRICO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

Nº DA LICITAO: 2023.12.28.01TP/2024

DATA: 18/01/2024

BDI: 25,92%

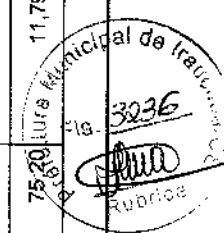
VERSO: 028 1 COM DESONERAO

SEINFRA: 84,44% 47,48%

SINAPI: 2023/11 COM DESONERAO 84,44% 47,48%

Composições: 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIOS		PRECO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	181,64	47,08	914,88
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	117,86	6,89	1,79	1.023,02
2 SALA DE AULA								
2.1 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,93	51,49	13,35	254,82
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,61	29,88	7,74	98,19
2.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,76	103,46	26,82	750,41
2.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
2.2.1 FUNDAÇÕES								
2.2.1.1	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,32	516,54	133,89	858,57
2.2.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,55	120,76	31,30	539,81
2.2.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	105,60	11,79	3,06	1.568,16
2.2.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	60,30	11,94	3,09	906,31
2.2.1.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	14,70	40,00	10,37	740,44
2.2.2 ESTRUTURAS								
2.2.2.1	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,94	516,54	133,89	611,40
2.2.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,76	120,76	31,30	571,75
2.2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	75,20	11,79	3,06	1.116,72
								1.937,90
								1.103,42
								8.184,70
								4.613,29
								650,43
								152,06
								14,85
								15,03
								50,37
								3.571,41
								650,43
								152,06
								14,85



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE

DESCRIGÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

Nº DA LICITAÇÃO: 2023.12.28.01TP/2024

DATA: 18/01/2024 BDI: 25,92%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 10/2023

SEINFRA 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 12/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	84,60	11,94	3,09	15,03	1.271,54
2.3 PAREDES E PAINÉIS									
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	80,42	60,83	15,77	76,60	6.160,17
2.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,29	1.769,18	458,57	2.227,75	646,05
2.4 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
2.4.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	980,18	254,06	1.234,24	1.234,24
2.4.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	366,28	94,94	461,22	1.844,88
2.4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,41	179,43	46,51	225,94	770,46
2.4.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	3,41	49,10	12,73	61,83	210,84
2.5 COBERTURA									
2.5.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	58,29	68,06	17,64	85,70	4.995,45
2.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,70	29,06	7,53	36,59	318,33
2.5.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,29	106,34	27,56	133,90	7.805,03
2.5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,30	143,34	37,15	180,49	1.137,09
2.5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	17,40	13,36	3,46	16,82	292,67
2.5.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	12,60	13,27	3,44	16,71	210,55
2.5.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	17,40	63,18	16,38	79,56	1.384,34
2.6 REVESTIMENTO									
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	182,33	7,17	1,86	9,03	1.646,44
								16.143,46	
								4.995,45	
								318,33	
								7.805,03	
								1.137,09	
								292,67	
								210,55	
								1.384,34	
								7.273,14	

182,33

7,17

1,86

9,03

1.646,44

7.273,14

3037

Itapajé Municipal de Irradiamento

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 10.933.035/0001-37
 EMAIL: itapajecostrucao@gmail.com - FONE: (86) 99155-0139
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

Página: 3

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

Nº DA LICITAÇÃO: 2023.12.28.01TP/2024

DATA: 18/01/2024

BDI: 25,92%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

DATA REF: 10/2023

SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 84,44%

Composições: 47,48%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	
2.6.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	182,33	24,51	6,35	5.626,70
2.7	PISOS							
2.7.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,94	285,98	74,13	2.499,16
2.7.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,92	633,35	164,16	1.531,22
2.7.3	C1918	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	106,75	27,67	6.452,16
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
2.8.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	126,55	32,80	637,40
2.8.2	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	82,00	6,68	1,73	689,62
2.8.3	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	27,00	8,51	2,21	289,44
2.8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	17,09	4,43	21,52
2.8.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	22,68	5,88	142,80
2.8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	30,13	7,81	37,94
2.8.7	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00	162,92	42,23	205,15
2.8.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	38,00	16,77	4,35	802,56
2.8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	7,00	8,54	2,21	75,25
2.9	PINTURA							
2.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	89,11	20,29	5,26	2.276,76
2.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	80,42	22,06	5,72	2.234,07
2.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,89	23,86	6,18	56,78
								4.567,61

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 10.933.095/0001-37
 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

[Assinatura]
 Rubrica

Fig. 3238

Página: 4

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestação dos serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestação dos serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

Nº DA LICITAÇÃO: 2023.12.28.01TP/2024

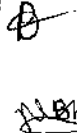

DATA: 18/07/2024

BDI: 25,92%

POSTO	VERSÃO	HORA	MES	DATA REE
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	12/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTID	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS DIVERSOS								
2.10								809,97
2.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	52,29	12,30	3,19	809,97
3 REFEITÓRIO								
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	421,77	109,32	531,09
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,19	59,62	15,45	75,07
3.2 MOVIMENTO DE TERRA								
3.2.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,49	51,49	13,35	64,84
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,73	29,88	7,74	37,62
3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,57	103,46	26,82	130,28
3.3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.3.1 FUNDAÇÕES								
3.3.1.1	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,76	516,54	133,89	650,43
3.3.1.2	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,66	120,76	31,30	152,06
3.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	74,55	11,79	3,06	14,85
3.3.1.4	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	12,48	71,03	18,41	89,44
3.3.2 ESTRUTURAS								
3.3.2.1	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,82	516,54	133,89	650,43
3.3.2.2	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,09	120,76	31,30	152,06



 R. Pub. 108
 Nº 3239

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 10.933.035/0001-37
 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

Página: 5

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestação de serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE

DESCRÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestação de serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

Nº DA LICITAÇÃO: 2023.12.28.011P/2024

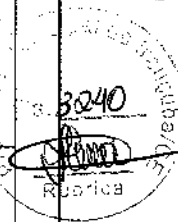
DATA: 18/07/2024 BDI: 25,92%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SEINFRA SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	475,27	11,79	3,06	7.057,76
3.3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	138,39	11,94	3,09	2.080,00
3.3.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	13,76	40,00	10,37	693,09
3.3.2.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,56	114,36	29,64	800,64
3.3.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	15,40	128,73	33,37	2.486,34
3.4	PAREDES E PAINÉIS							
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2:8)	SEINFRA	M2	70,21	60,83	15,77	5.378,09
3.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	1.769,18	458,57	490,11
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
3.5.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	980,18	254,06	1.234,24
3.5.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	948,25	245,79	2.388,08
3.5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	366,28	94,94	922,44
3.5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,65	179,43	46,51	372,80
3.5.5	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,85	209,89	54,40	1.281,81
3.5.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,64	233,64	60,56	776,69
3.6	COBERTURA							
3.6.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	82,59	68,06	17,64	7.077,96
3.6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,10	29,06	7,53	589,10
3.6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	82,59	106,34	27,56	11.058,80
								23.250,64
								6.976,06
								5.868,20
								5.378,09
								490,11
								6.976,06
								1.234,24
								2.388,08
								922,44
								372,80
								1.281,81
								776,69
								23.250,64
								7.077,96
								589,10
								11.058,80



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 10.933.056/0001-37
 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99156-0139
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

Nº DA LICITAÇÃO: 2023.12.28.01TP/2024

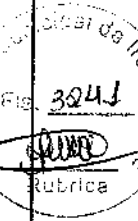
DATA: 18/01/2024 **BDI:** 25,92%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SEINFRA: 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNIFARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.6.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	7,40	143,34	37,15	1.335,63
3.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,20	13,36	3,46	541,60
3.6.6	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	5,13	13,27	3,44	85,72
3.6.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	32,20	63,18	16,38	2.561,83
3.7		REVESTIMENTO						51.013,48
3.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	291,46	7,17	1,86	2.631,88
3.7.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	198,04	32,85	8,51	8.190,93
3.7.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	93,42	24,51	6,35	2.882,94
3.7.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,18	13,87	3,60	352,54
3.7.5	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,18	28,76	7,45	730,72
3.7.6	C4484	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,87	132,58	34,36	33.867,12
3.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	202,87	9,23	2,39	2.357,35
3.8		PISOS						15.790,99
3.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,58	285,98	74,13	4.170,07
3.8.2	C3026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,80	633,35	164,16	2.233,03
3.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	69,84	106,75	27,67	9.387,89
3.9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5.154,97
3.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	248,12	64,31	624,86
3.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	229,69	59,54	867,69



 Rubrica

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 10.933.035/0001-37
 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

Página: 7

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel F. Miguel, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel F. Miguel, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE

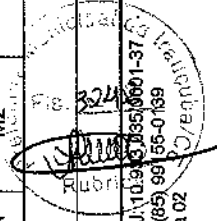
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

Nº DA LICITAÇÃO: 2023.12.28.01 TP/2024

DATA: 18/01/2024 **BDI:** 25,92%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	127,99	33,18	161,17
3.9.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	54,00	14,00	68,00
3.9.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.605,09	416,04	2.021,13
3.9.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,42	408,56	105,90	1.244,99
3.9.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	17,48	4,53	132,06
3.9.8	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	9,28	2,41	35,07
3.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.672,06
3.10.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	126,55	32,80	796,75
3.10.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	83,42	21,62	210,08
3.10.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	75,00	6,68	1,73	630,75
3.10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	17,09	4,43	86,08
3.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	22,68	5,88	142,80
3.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	16,77	4,35	633,60
3.10.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	8,54	2,21	172,00
3.11		PINTURA						4.107,42
3.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	113,60	22,06	5,72	3.155,81
3.11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,83	23,86	6,18	145,09
3.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,98	42,76	11,08	806,52
3.12		SERVIÇOS DIVERSOS						1.199,24





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023	PROPRIA:	0,00% 0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	Composições:			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	77,42	12,30	3,19	15,49	1.199,24
4	MANUTENÇÃO GERAL								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,86	59,62	15,45	75,07	214,70
4.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	93,57	33,26	8,62	41,88	3.918,71
4.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,72	15,90	4,12	20,02	134,53
4.1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,97	8,11	2,10	10,21	30,32
4.1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,09	258,36	66,97	325,33	29,28
4.1.6	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	13,99	52,90	13,71	66,61	931,87
4.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,47	49,68	12,88	62,56	2.031,32
4.1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	58,42	9,94	2,58	12,52	731,42
4.2	PAREDES E PAINÉIS								
4.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	57,59	60,83	15,77	76,60	4.411,39
4.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,93	105,54	27,36	132,90	256,50
4.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,99	1.769,18	458,57	2.227,75	2.205,47
4.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,60	114,36	29,64	144,00	374,40
4.2.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	177,93	46,12	224,05	89,62
4.2.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	249,56	69,54	18,02	87,56	21.851,47
4.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
									58.029,73
									139.898,54
									8.022,15
									29.188,85

Rubrica

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 10.933.035/0001-37
 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

Nº DA LICITAÇÃO: 2023.12.26.01TP/2024

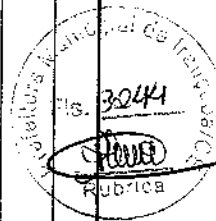
DATA: 18/01/2024

BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO:

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.3.1	C1877	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	930,10	241,08	3.513,54
4.3.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	66,40	411,87	106,76	34.437,03
4.3.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	61,17	179,43	46,51	13.820,75
4.3.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,00	209,89	54,40	1.321,45
4.3.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	980,18	254,06	4.936,96
4.4	REVESTIMENTO							
4.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	179,52	7,17	1,86	1.621,07
4.4.2	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	171,72	24,51	6,35	5.299,28
4.4.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	7,80	32,85	8,51	322,61
4.4.4	C4446	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,56	106,76	27,67	1.554,01
4.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,56	9,23	2,39	134,33
4.4.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,68	121,16	31,40	103,74
4.4.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,68	20,19	5,23	17,29
4.5	PISOS							
4.5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	9,57	106,75	27,67	1.286,40
4.5.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	97,74	60,38	15,65	7.431,17
4.5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	4,42	124,46	32,26	692,70
4.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,42	9,23	2,39	51,36
4.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
								9.461,63
								1.286,40
								7.431,17
								692,70
								51,36
								3.297,96



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 10.933.035/0001-37
 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 98165-0139
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

Nº DA LICITAÇÃO: 2023.12.28.01TP/2024

DATA: 18/01/2024

BDI: 25,92%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.6.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	295,71	76,65	372,36
4.6.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	657,46	170,41	827,87
4.6.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	104,47	27,08	131,55
4.6.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	33,68	8,73	42,41
4.6.5	C1890	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	52,78	13,68	66,46
4.6.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	229,69	59,54	867,69
4.6.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	248,12	64,31	624,86
4.6.8	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	8,22	2,13	72,45
4.6.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	10,00	23,21	6,02	292,30
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
4.7.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	6,68	1,73	841,00
4.7.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	8,51	2,21	3.216,00
4.7.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	170,00	13,37	3,47	2.862,80
4.7.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	23,44	6,08	147,60
4.7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	23,44	6,08	442,80
4.7.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	22,68	5,88	257,04
4.7.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	17,09	4,43	64,56
4.7.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	126,55	32,80	159,35
4.7.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	83,42	21,62	105,04
								12.348,22

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02
 E-MAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
 CNPJ: 10.933.035/0001-37

3245

Rubrica

Página: 11

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

Nº DA LICITAÇÃO: 2023.12.28.01TP/2024

DATA: 18/01/2024 **BDI:** 25,92%

VEICULAÇÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI		
4.7.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	42,00	16,77	4,35	21,12	887,04
4.7.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	8,54	2,21	10,75	129,00
4.7.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	2,00	10,87	2,82	13,69	27,38
4.7.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	310,16	80,39	390,55	781,10
4.7.14	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	162,92	42,23	205,15	410,30
4.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	133,83	34,69	168,52	674,08
4.7.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	158,89	41,18	200,07	400,14
4.7.17	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIPOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	249,63	64,70	314,33	942,99
4.8	PINTURA								9.510,57
4.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	126,70	20,29	5,26	25,55	3.237,19
4.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	212,50	22,06	5,72	27,78	5.903,25
4.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	23,86	6,18	30,04	100,93
4.8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	42,76	11,08	53,84	269,20
4.9	SERVIÇOS DIVERSOS								987,11
4.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	16,38	12,30	3,19	15,49	253,73
4.9.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,00	194,14	50,32	244,46	733,38
VALOR BDI TOTAL									71.689,97
VALOR ORÇAMENTO									275.674,39
VALOR TOTAL:									348.264,36

Itapajé, 18 de Janeiro de 2024.
 Rubrica: [Assinatura]
 Nº 3246

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Trezentos e Quarenta e Oito Mil Duzentos e Sessenta e Quatro reais e Trinta e Seis centavos

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

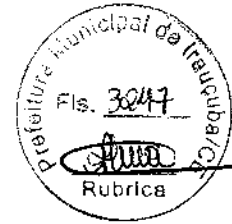
José Filho Bastos Lira
Sócio Administrador

Rodrigo Forte Ferreira

RODRIGO FORTE FERREIRA

RNP 0616647813 - CREA-CE 329550

Engenheiro Civil

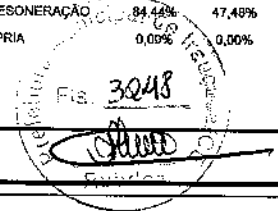


[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023	SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.26.01TP/2024		



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
TOTAL Material:						146,4941

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90400000	18,4600	35,1478
TOTAL Mão de Obra:						35,1478
VALOR:						181,64

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,7300	0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,0900	0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,0000	0,2040
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,6400	0,3298
TOTAL Material:						1,6120

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12376000	24,1600	2,9900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12376000	18,4600	2,2846
TOTAL Mão de Obra:						5,2746
VALOR:						6,89

2.1.1. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,78936000	18,4600	51,4916
TOTAL Mão de Obra:						51,4916
VALOR:						51,49

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61840000	18,4600	29,8757
TOTAL Mão de Obra:						29,8757
VALOR:						29,88

2.1.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty table body]						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prof. Fís. 3249
Rubricas

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	180,7600	6,3266
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	48,0700	1,6825
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,0091

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,0000	77,0000
TOTAL Material:					77,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99980000	18,4600	18,4526
TOTAL Mão de Obra:					18,4526
VALOR:					103,46

2.2.1.1. C0842 CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,1600	17,2502
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,2502

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	83,5800	71,2687
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,7100	238,5600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	100,5000	84,0180
TOTAL Material:					393,8467

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,71200000	18,4600	105,4435
TOTAL Mão de Obra:					105,4435
VALOR:					516,54

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

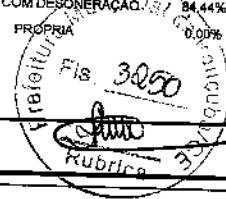
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	69,6400	18,1064
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,0900	19,3080
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,2000	3,5500
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,0500	9,2565
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,7700	14,9409
TOTAL Material:					65,1818

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28520000	19,1000	24,5473
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28520000	24,1600	31,0504
TOTAL Mão de Obra:					55,5977
VALOR:					120,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023	SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024		



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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	7,1000	8,1650
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	16,5300	0,3306
TOTAL Material:				8,4956

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07616000	19,1000	1,4547
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07616000	24,1600	1,8400
TOTAL Mão de Obra:				3,2947
VALOR:				11,79

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,15000000	7,5900	8,7285
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	16,5300	0,3306
TOTAL Material:				9,0591

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,06664000	19,1000	1,2728
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,06664000	24,1600	1,6100
TOTAL Mão de Obra:				2,8828
VALOR:				11,94

2.2.1.5. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA M2	2,00000000	18,1800	36,3600
TOTAL Material:				36,3600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,19040000	19,1000	3,6366
TOTAL Mão de Obra:				3,6366
VALOR:				40,00

2.2.2.1. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	24,1600	17,2502
TOTAL Equipamento Custo Horário:				17,2502

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,85270000	83,5800	71,2687
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	336,00000000	0,7100	238,5600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERBAO	HORA	IMBS	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fig. 3051
Rubricas

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	100,5000	84,0180
TOTAL Material:						393,8467
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,71200000	18,4800	105,4435
TOTAL Mão de Obra:						105,4435
VALOR:						516,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	69,6400	18,1064
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,0900	19,3080
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,2000	3,5500
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,0500	9,2565
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,7700	14,9409
TOTAL Material:					65,1618

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28520000	19,1000	24,5473
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28520000	24,1600	31,0504
TOTAL Mão de Obra:					55,5977
VALOR:					120,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1000	8,1650
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5300	0,3306
TOTAL Material:					8,4956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07616000	19,1000	1,4547
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07616000	24,1600	1,8400
TOTAL Mão de Obra:					3,2947
VALOR:					11,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5900	8,7285
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5300	0,3306
TOTAL Material:					9,0591

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06664000	19,1000	1,2728



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	FONTE:	VEBSÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fig. 3052
Prestador de Serviços

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06664000	24,1600	1,6100
TOTAL Mão de Obra:						2,8828
VALOR:						11,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,5800	1,2537
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9800	2,0928
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7100	1,5478
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
TOTAL Material:					18,1443

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95200000	24,1600	23,0003
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06624000	18,4600	19,6828
TOTAL Mão de Obra:					42,6831
VALOR:					60,83

2.3.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,1600	17,2502
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,2502

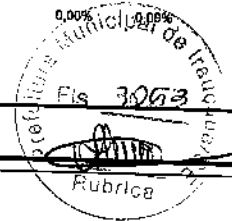
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,2300	493,8000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,5300	19,8360
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	83,5800	52,1121
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,5000	88,2390
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7100	232,5960
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,0900	9,6540
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,2000	28,4000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,7700	63,8500
TOTAL Material:					988,4871

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	11,70960000	19,1000	223,6534
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,56960000	24,1600	110,4015
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,14000000	24,1600	172,5024
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90400000	24,1600	46,0006
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,42400000	18,4600	210,8870
TOTAL Mão de Obra:					763,4449
VALOR:					1.769,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023	SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024		



2.4.1. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	83,5800	0,8859
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000	227,9000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7100	1,2212
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,8600	62,5800
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9800	66,9800
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	71,2000	71,2000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	318,9900	318,9900
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	17,0000	4,2500
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7600	10,5600
TOTAL Material:					768,9383

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,57000000	19,1000	68,1870
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,57000000	24,1600	86,2512
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33280000	24,1600	32,2004
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33280000	18,4600	24,6035
TOTAL Mão de Obra:					211,2421
VALOR:					980,18

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	366,2800	366,2800
TOTAL Material:					366,2800
VALOR:					366,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	179,4300	179,4300
TOTAL Material:					179,4300
VALOR:					179,43

2.4.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	41,2900	43,3545



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18/01/2024
RUBRICADO
Fis. 3254

TOTAL Material: 43,3545

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,23800000	24,1600	5,7501
TOTAL Mão de Obra:					5,7501
VALOR:					49,10

2.5.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:					23,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04720000	24,1600	25,3004
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04720000	18,4600	19,3313
TOTAL Mão de Obra:					44,6317
VALOR:					68,06

2.5.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5600	7,6800
TOTAL Material:					7,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47600000	24,1600	11,5002
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47600000	18,4600	8,7870
TOTAL Mão de Obra:					20,2872

Serviço	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	547,9100	1,0958
TOTAL Serviço:					1,0958
VALOR:					29,06

2.5.3. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,4000	22,4000
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	26,0900	34,6997
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	17,0000	2,0400
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,7200	6,0200
TOTAL Material:					65,1597

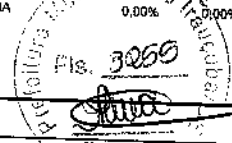
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95200000	19,1000	18,1832
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95200000	24,1600	23,0003



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024

DATA : 18/01/2024		BDI : 25,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	100,00%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	41,1835
VALOR:	106,34

2.5.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	13,9100	3,4775
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	34,5400	79,4420
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	6,3700	19,1100
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	17,0000	4,2500
TOTAL Material:					106,2795

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85680000	19,1000	16,3649
.0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85680000	24,1600	20,7003
TOTAL Mão de Obra:					37,0652
VALOR:					143,34

2.5.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	119,5800	0,2990
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9600	0,3110
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,7100	0,2300
TOTAL Material:					0,8400

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28560000	24,1600	6,9001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30464000	18,4600	5,6237
TOTAL Mão de Obra:					12,5238
VALOR:					13,36

2.5.6. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28560000	24,1600	6,9001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28560000	18,4600	5,2722
TOTAL Mão de Obra:					12,1723

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	547,9100	1,0958
TOTAL Serviço:					1,0958
VALOR:					13,27

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024

DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fig. 3056
RUBRICAS

2.5.7. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	SEINFRA	M	1,03000000	15,3300	15,7899
I1725	SEINFRA	KG	0,07000000	15,9900	1,1193
I1784	SEINFRA	KG	0,03000000	63,0700	1,8921
I1873	SEINFRA	KG	0,03000000	128,1200	3,8436
TOTAL Material:					22,6449

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,95200000	19,1000	18,1832
I2320	SEINFRA	H	0,95200000	23,4800	22,3530
TOTAL Mão de Obra:					40,5362
VALOR:					63,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7100	1,7253
TOTAL Material:					2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,09520000	24,1600	2,3000
I2543	SEINFRA	H	0,14280000	18,4600	2,6361
TOTAL Mão de Obra:					4,9361
VALOR:					7,17

2.6.2. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
I0442	SEINFRA	KG	0,83000000	0,8800	0,7304
TOTAL Material:					1,2402

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,47600000	24,1600	11,5002
I2543	SEINFRA	H	0,63784000	18,4600	11,7745
TOTAL Mão de Obra:					23,2747
VALOR:					24,51

2.7.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

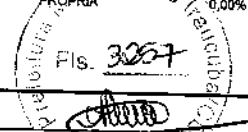
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	SEINFRA	M3	0,18000000	817,2400	147,1032



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01/TP/2024

DATA : 18/01/2024		BDI : 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	35,3000	18,3560
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	46,5700	5,5884
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	629,9800	44,0972
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	10,8800	5,6576
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	48,6200	48,6200
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	29,8800	3,5856
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	24,9400	12,9688
TOTAL Serviço:						285,9768
VALOR:						285,98

2.7.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,6MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90400000	24,1600	46,0006
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,71200000	18,4600	105,4435
TOTAL Mão de Obra:					151,4441

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	481,9100	481,9100
TOTAL Serviço:					481,9100
VALOR:					633,35

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,4000	1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,1200

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,5800	3,5874
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	20,0000	2,0000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,7100	18,8718
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	45,1100	4,5110
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,9000	2,2950
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,6400	4,1000
TOTAL Material:					45,4452

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,47600000	24,1600	11,5002
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14240000	24,1600	27,6004
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14240000	18,4600	21,0887
TOTAL Mão de Obra:					60,1893



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01 TP/2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fis. 3058
RUBRICA VALOR: 106,75

2.8.1. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,2600	81,2600
TOTAL Material:						81,2600
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04720000	19,1000	20,0015
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04720000	24,1500	25,2899
TOTAL Mão de Obra:						45,2914
VALOR:						126,55

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1100	2,1522
TOTAL Material:						2,1522
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10472000	19,1000	2,0002
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10472000	24,1500	2,5290
TOTAL Mão de Obra:						4,5292
VALOR:						6,68

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5000	3,5700
TOTAL Material:						3,5700
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11424000	19,1000	2,1820
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11424000	24,1500	2,7589
TOTAL Mão de Obra:						4,9409
VALOR:						8,51

2.8.4. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 260V (UN)

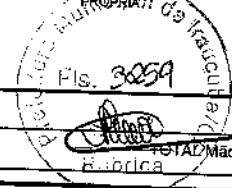
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4400	8,4400
TOTAL Material:						8,4400
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19992000	19,1000	3,8185
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19992000	24,1500	4,8281



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024

DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%	
FONTE:	VERSÃO:	MOBIL:	MES:	REF:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
Composição:		0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	8,5466
VALOR:	17,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7400	10,7400
TOTAL Material:					10,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27608000	19,1000	5,2731
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27608000	24,1500	6,6673
TOTAL Mão de Obra:					11,9404
VALOR:					22,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9000	14,9000
TOTAL Material:					14,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35224000	19,1000	6,7278
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35224000	24,1500	8,5066
TOTAL Mão de Obra:					15,2344
VALOR:					30,13

2.8.7. C4107 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO M REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	113,5100	113,5100
TOTAL Material:					113,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14240000	19,1000	21,8198
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14240000	24,1500	27,5890
TOTAL Mão de Obra:					49,4088
VALOR:					162,92

2.8.8. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,2200	2,2200
TOTAL Material:					2,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 9,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO 9,44%	47,48%	12/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fls. 3260
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
ENGENHEIRO

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76160000	19,1000	14,5466
TOTAL Mão de Obra:						14,5466
VALOR:						16,77

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

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
TOTAL Material:						2,3600

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14280000	19,1000	2,7275
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14280000	24,1500	3,4486
TOTAL Mão de Obra:						6,1761
VALOR:						8,54

2.9.1. C1616 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,2200	3,0974
TOTAL Material:						4,7220

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33320000	19,1000	6,3641
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38080000	24,1600	9,2001
TOTAL Mão de Obra:						15,5642
VALOR:						20,29

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

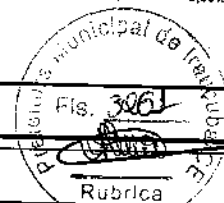
Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,2900	1,0145
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,7800	1,5336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,2000	3,7740
TOTAL Material:						6,4971

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33320000	19,1000	6,3641
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38080000	24,1600	9,2001
TOTAL Mão de Obra:						15,5642
VALOR:						22,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,2900	0,8116
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,8800	5,1008
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,1800	2,1034
I1347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,7000	0,2800
TOTAL Material:					8,2958

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33320000	19,1000	6,3641
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38080000	24,1600	9,2001
TOTAL Mão de Obra:					15,5642
VALOR:					23,86

2.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66640000	18,4600	12,3017
TOTAL Mão de Obra:					12,3017
VALOR:					12,30

3.1.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	22,84800000	18,4600	421,7741
TOTAL Mão de Obra:					421,7741
VALOR:					421,77

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28560000	24,1600	6,9001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85600000	18,4600	52,7218
TOTAL Mão de Obra:					59,6219
VALOR:					59,62

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,78936000	18,4600	51,4916
TOTAL Mão de Obra:					51,4916
VALOR:					51,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,92%																			
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023																		
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																					
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024																					

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

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	1,61840000	18,4600	29,8757
TOTAL Mão de Obra:					29,8757
VALOR:					29,88

3.2.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,03500000	180,7600	6,3266
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	48,0700	1,6825
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,0091

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	70,0000	77,0000
TOTAL Material:					77,0000

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,99960000	18,4600	18,4526
TOTAL Mão de Obra:					18,4526
VALOR:					103,46

3.3.1.1. C0842 CONCRETO PV/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	24,1600	17,2502
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,2502

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	83,5800	71,2687
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,7100	238,5600
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	100,5000	84,0180
TOTAL Material:					393,8467

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	5,71200000	18,4600	105,4435
TOTAL Mão de Obra:					105,4435
VALOR:					516,94

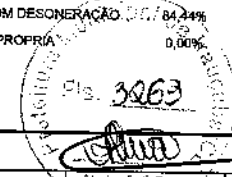
3.3.1.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	69,6400	18,1064
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	16,0900	19,3080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	14,2000	3,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSO	DIÁRIA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,0500	9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,7700	14,9409
					TOTAL Material:	65,1618

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28520000	19,1000	24,5473
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28520000	24,1600	31,0504
					TOTAL Mão de Obra:	55,5977
					VALOR:	120,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1000	8,1650
J103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5300	0,3306
					TOTAL Material:	8,4956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07616000	19,1000	1,4547
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07616000	24,1600	1,8400
					TOTAL Mão de Obra:	3,2947
					VALOR:	11,79

3.3.1.4. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	83,5800	17,4682
I0228	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	2,2400	29,1200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	0,9600	3,0048
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,7100	2,2223
					TOTAL Material:	51,8183

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38080000	24,1600	9,2001
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,54264000	18,4600	10,0171
					TOTAL Mão de Obra:	19,2172
					VALOR:	71,03

3.3.2.1. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,1600	17,2502
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,2502

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	83,5800	71,2687

