

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão de Contratação/Agente de Contratação,

O licitante EMPRESA FEED EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME, inscrita sob o CNPJ de nº 26.956.252/0001-82, com sede e domicílio na Rua JOAO GALDINO VASCONCELOS nº 69, Bairro: Centro, Uruburetama – Ceará, CEP 62.650-000, neste ato representado por seu representante legal o Sr. GILVAN DA COSTA FERREIRA, brasileiro, solteiro, Empresário, portador RG: 2008555705-0 SSP-CE e do CPF 950.300.773-91, que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.01 e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, PROPÕE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de **R\$ 246.529,38 (Duzentos e Quarenta e seis Mil, Quinhentos e vinte e nove reais e Trinta e Oito centavos)**, já computado o B.OI, conforme detalhamento abaixo:
AFIXAÇÃO DE PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS EM PROPOSTA (ANEXO)
Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias.

Uruburetama, 01 de agosto de 2024.

FEED
EMPREENHIMENTOS E
SERVIÇOS
LTDA:26956252000182

Assinado de forma digital por FEED
EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS
LTDA:26956252000182
Dados: 2024.08.01 07:14:51 -03'00'

Gilvan da Costa Ferreira
CPF: 950300773-91
Sócio Administrador

RICARDO JOSE
SANTOS DA
SILVA:09118713
300


Assinado de forma
digital por RICARDO
JOSE SANTOS DA
SILVA:09118713300
Dados: 2024.08.01
07:15:36 -03'00'

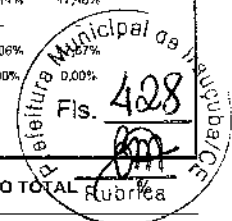
FEED EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69 – Centro, 62650-000 – Uruburetama – Ce CNPJ: 26.956.252/0001-82
Fone: (85) 99640-2535 / E-Mail: feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 42433368



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO	DATA:	27/06/2024		BDI:	23,42%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:		
	LOCAL:	RUA JORGE DOMÍNGUES ARAÚJO, CENTRO IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	61,14%	17,48%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-		
	NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.01	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	Rubrica
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 7.006,25	2,84%
2	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 105,07	0,04%
3	PAREDES E PAINÉIS		R\$ 20.472,94	8,30%
4	REVESTIMENTO		R\$ 12.550,39	5,09%
5	ESQUADRIAS		R\$ 27.630,36	11,21%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 92.611,54	37,57%
7	FORRO		R\$ 52.259,90	21,20%
	PINTURA		R\$ 33.892,93	13,75%
VALOR ENCARGOS:			R\$ 48.115,90	100,00%
VALOR BDI TOTAL:			R\$ 46.784,76	
VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 199.744,62	
VALOR TOTAL:			R\$ 246.529,38	

Duzentos e Quarenta e Seis Mil Quinhentos e Vinte e Nove reais e Trinta e Oito centavos

**FEED
EMPREENDEIMENTOS E
SERVIÇOS
LTDA:26956252000182**

Assinado de forma digital por
FEED EMPREENDEIMENTOS E
SERVIÇOS
LTDA:26956252000182
Dados: 2024.08.01 07:16:01
-03'00'

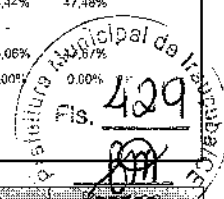
**RICARDO JOSE
SANTOS DA
SILVA:09118713300**

Assinado de forma digital
por RICARDO JOSE SANTOS
DA SILVA:09118713300
Dados: 2024.08.01 07:16:31
-03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO	DATA: 27/06/2024	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO, CENTRO IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	INCRONOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.01	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



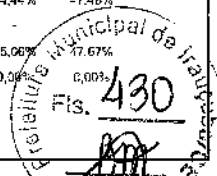
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.006,25
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 169,78	R\$ 339,56
1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	206,08	R\$ 32,35	R\$ 6.666,89
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 105,07
2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,30	R\$ 4,25	R\$ 43,78
2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	10,30	R\$ 5,95	R\$ 61,29
3	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 20.472,94
3.1	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP.=10 cm	SEINFRA	M2	145,36	R\$ 113,32	R\$ 16.472,20
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,39	R\$ 1.673,95	R\$ 4.000,74
	REVESTIMENTO						R\$ 12.550,39
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	290,72	R\$ 6,87	R\$ 1.997,25
4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	290,72	R\$ 36,30	R\$ 10.553,14
5	ESQUADRIAS						R\$ 27.630,36
5.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	55,20	R\$ 288,75	R\$ 15.939,00
5.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	55,20	R\$ 166,09	R\$ 9.188,17
5.3	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	55,20	R\$ 45,71	R\$ 2.523,19
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 92.611,54
6.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 6,59	R\$ 171,34
6.2	C4464	EMBOÇAMENTO RASGO DE ALVENARIA PARA TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	26,00	R\$ 12,87	R\$ 334,62
6.3	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 7,89	R\$ 31,56
6.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 57,97	R\$ 57,97
6.5	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 292,49	R\$ 4.387,35
6.6	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,18	R\$ 51,44	R\$ 112,14
6.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,18	R\$ 42,47	R\$ 92,58
6.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	2,18	R\$ 125,95	R\$ 274,57
6.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 8,20	R\$ 213,20
6.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 259,26	R\$ 518,52
6.11	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	148,56	R\$ 49,97	R\$ 7.423,54
6.12	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE	SEINFRA	UN	148,00	R\$ 13,74	R\$ 2.033,52
6.13	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 6,54	R\$ 170,04
6.14	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 11,03	R\$ 286,78
6.15	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 35,83	R\$ 752,43
6.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.604,92	R\$ 8,11	R\$ 29.235,90
6.17	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	42,00	R\$ 44,05	R\$ 1.850,10
6.18	C0539	CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2	SEINFRA	M	63,00	R\$ 73,60	R\$ 4.636,80
6.19	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 732,20	R\$ 732,20
6.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 22,28	R\$ 779,80
6.21	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,23	R\$ 29,23
6.22	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,12	R\$ 133,12

S. J. M.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO	DATA: 27/06/2024	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO, CENTRO IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DILSONILHAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEICRO NOVO	2024/01 COM DESONLHAÇÃO
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.12.01	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.23	I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 124,21	R\$ 124,21
6.24	00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 143,39	R\$ 430,17
6.25	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 305,27	R\$ 305,27
6.26	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36.031,86	R\$ 36.031,86
6.27	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	169,39	R\$ 6,48	R\$ 1.097,65
6.28	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 4,84	R\$ 48,40
6.29	C2380	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 9,17	R\$ 284,27
6.30	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,10	R\$ 32,40
FORRO							R\$ 52.259,90
7.1	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	617,00	R\$ 84,70	R\$ 52.259,90
8	PINTURA						R\$ 33.892,93
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.240,03	R\$ 19,50	R\$ 24.180,59
8.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	759,37	R\$ 12,79	R\$ 9.712,34
VALOR ENCARGOS:							R\$ 48.115,90
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 46.784,76
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 199.744,62
VALOR TOTAL:							R\$ 246.529,38

Duzentos e Quarenta e Seis Mil Quinhentos e Vinte e Nove reais e Trinta e Oito centavos

FEED
EMPREENDIMENTOS E
SERVIÇOS
 LTDA:26956252000182

Assinado de forma digital por
 FEED EMPREENDIMENTOS E
 SERVIÇOS
 LTDA:26956252000182
 Dados: 2024.08.01 07:16:53
 -03'00'

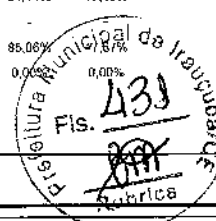
RICARDO JOSE
SANTOS DA
SILVA:09118713300

Assinado de forma digital
 por RICARDO JOSE SANTOS
 DA SILVA:09118713300
 Dados: 2024.08.01 07:17:23
 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO	DATA : 27/06/2024	BDI : 23,42%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO, CENTRO IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12-01	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			81,14%
			47,48%
			85,06%
			0,00%
			0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,2700	R\$ 29,8554
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,9100	R\$ 23,9100
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,0700	R\$ 54,3150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9900	R\$ 1,7985
TOTAL Material:						R\$ 109,8789

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49971467	R\$ 18,4600	R\$ 27,6847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6847
VALOR:						R\$ 137,56

1.2. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22504293	R\$ 24,1600	R\$ 5,4370
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12521465	R\$ 18,4600	R\$ 20,7715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,2085
VALOR:						R\$ 26,21

2.1. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00854183	R\$ 156,7100	R\$ 1,3386
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00854183	R\$ 209,0300	R\$ 1,7855
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1241
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01708364	R\$ 18,4600	R\$ 0,3154
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3154
VALOR:						R\$ 3,44

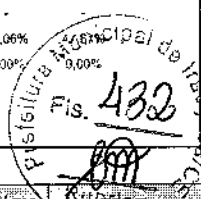

2.2. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03075745	R\$ 156,7100	R\$ 4,8200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8200
VALOR:						R\$ 4,82

3.1. C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ADAPTAÇÃO_ DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO	DATA: 27/06/2024	BDI: 23,42%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO_ DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE.	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO, CENTRO IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 34,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
	NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.01	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%


 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fis. 432


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 62,6900	R\$ 1,9058
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7200	R\$ 3,2760
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,4115
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 29,4500
TOTAL Material:					R\$ 36,9933

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20454138	R\$ 24,1600	R\$ 29,1017
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39329268	R\$ 18,4600	R\$ 25,7202
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,8219
VALOR:					R\$ 91,82

3.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

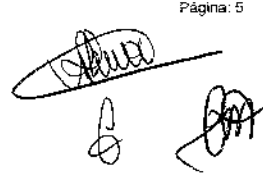
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,53632908	R\$ 25,1800	R\$ 13,5048
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,5048

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,1700	R\$ 370,2000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 12,4000	R\$ 14,8800
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 62,6900	R\$ 39,0872
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,3800	R\$ 66,1836
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5300	R\$ 173,6280
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,0700	R\$ 7,2420
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,6500	R\$ 21,3000
I1915 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,5800	R\$ 47,9000
TOTAL Material:					R\$ 740,4208

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	9,23875887	R\$ 19,1000	R\$ 176,4603
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,60557363	R\$ 24,1600	R\$ 87,1107
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,63370880	R\$ 24,1600	R\$ 136,1104
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50232235	R\$ 24,1600	R\$ 36,2961
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,01393408	R\$ 18,4600	R\$ 166,3972
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 602,3747
VALOR:					R\$ 1.356,30

4.1. 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 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,6900	R\$ 0,3824





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO	DATA: 27/06/2024	BDI: 23,42%																			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DES.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,16%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SIAP</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	DES.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,16%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			SIAP	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	DES.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,16%																			
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																					
SIAP	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA JORGE DOMINGUES ARAUJO, CENTRO IRAUÇUBA - CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																					
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.01																					



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:						R\$ 1,6703

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07527250	R\$ 24,1600	R\$ 1,8186
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11290875	R\$ 18,4600	R\$ 2,0843
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9029	

VALOR:	R\$ 5,57
--------	----------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47781090	R\$ 24,1600	R\$ 11,5439
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47781090	R\$ 18,4600	R\$ 8,8204
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3643	

Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01990878	R\$ 454,2800	R\$ 9,0442
TOTAL Serviço:					R\$ 9,0442	

VALOR:	R\$ 29,41
--------	-----------

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,9600	R\$ 233,9600
TOTAL Material:					R\$ 233,9600	

VALOR:	R\$ 233,96
--------	------------

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 134,5700	R\$ 134,5700
TOTAL Material:					R\$ 134,5700	

VALOR:	R\$ 134,57
--------	------------

5.3. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

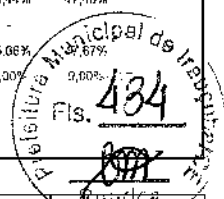
Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05030000	R\$ 30,9700	R\$ 32,5185
TOTAL Material:					R\$ 32,5185	

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,18732370	R\$ 24,1600	R\$ 4,5257

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CUMATIZAÇÃO	DATA: 27/06/2024	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO, CENTRO IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.01	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5257
VALOR:	R\$ 37,04

6.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3423
VALOR:					R\$ 5,34

6.2. C4464 EMBOÇAMENTO RASGO DE ALVENARIA PARA TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22817923	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22817923	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7250
VALOR:					R\$ 10,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00152119	R\$ 463,3300
TOTAL Serviço:					R\$ 0,7048
VALOR:					R\$ 10,43

6.3. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3930
VALOR:					R\$ 6,39

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22498803	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24988024	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,9685
VALOR:					R\$ 46,97

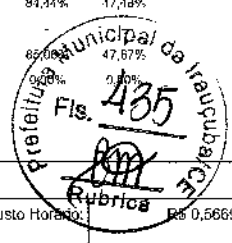
6.5. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02251287	R\$ 25,1800
TOTAL					R\$ 0,5669

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO	DATA: 27/06/2024	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO, CENTRO IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.01	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,5669

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 5,3300	R\$ 11,6194
I0103	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,4960
I0108	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 89,6900	R\$ 7,1752
I0109	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 62,6900	R\$ 5,3297
I0280	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,3800	R\$ 2,2614
I0805	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 23,8500
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 84,9400	R\$ 12,7410
I1605	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 75,3800	R\$ 0,7538
I1917	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,5100	R\$ 2,4795
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
I2082	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 6,3000
I2098	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,0100	R\$ 1,7487
TOTAL Material:					R\$ 84,7537

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,11256436	R\$ 19,1000	R\$ 2,1500
I0045	SEINFRA	H	0,16509439	R\$ 19,1000	R\$ 3,1533
I0121	SEINFRA	H	0,11256436	R\$ 24,1600	R\$ 2,7196
I2391	SEINFRA	H	2,40137291	R\$ 24,1600	R\$ 58,0172
I2395	SEINFRA	H	0,56282178	R\$ 24,1600	R\$ 13,5978
I2543	SEINFRA	H	3,90223098	R\$ 18,4600	R\$ 72,0352
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,6731

VALOR: R\$ 236,99

6.6. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,29251754	R\$ 24,1600	R\$ 7,0672
I2543	SEINFRA	H	1,87511246	R\$ 18,4600	R\$ 34,6146
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,6818

VALOR: R\$ 41,68

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

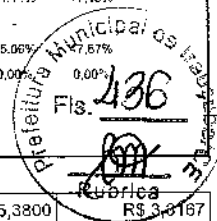
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,02704365	R\$ 25,1800	R\$ 0,6810
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6810

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 62,6900	R\$ 2,0813

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO	DATA : 27/06/2024	BDI : 23.42%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JORGE DOMÍNGUES ARAÚJO, CENTRO IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.01	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,3800	R\$ 3,3167
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8300
TOTAL Material:						R\$ 11,2280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30048503	R\$ 24,1800	R\$ 7,2597
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82579213	R\$ 18,4600	R\$ 15,2441
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5038
VALOR:						R\$ 34,41

8. C.1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,15019730	R\$ 1,9700	R\$ 0,2959
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60078923	R\$ 1,4000	R\$ 0,8411
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1370

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 7,5600
10108	ÁREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 89,6900	R\$ 2,6907
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0000	R\$ 2,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,0874
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8400	R\$ 0,5352
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,8300	R\$ 3,3830
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4300	R\$ 1,7215
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2300	R\$ 3,0750
TOTAL Material:						R\$ 35,3028

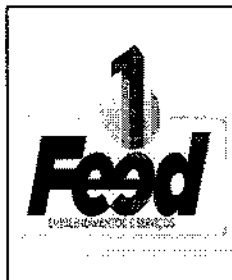
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,12609155	R\$ 24,1600	R\$ 27,2064
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90118384	R\$ 24,1600	R\$ 21,7726
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90118384	R\$ 18,4600	R\$ 16,6359
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,6149
VALOR:						R\$ 102,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700
TOTAL Material:						R\$ 1,7700

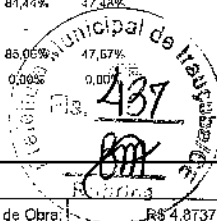
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11268697	R\$ 19,1000	R\$ 2,1523
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11268697	R\$ 24,1500	R\$ 2,7214

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO	DATA : 27/06/2024	BDI : 23,42%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	ORÇAMENTO	HORA	MES	
LOCAL:	RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO, CENTRO IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.01	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,8737

VALOR: R\$ 6,64

6.10. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,31700000	R\$ 5,6900	R\$ 7,4937
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2728
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,08000000	R\$ 62,6900	R\$ 5,0152
I0280 BRITA	SEINFRA M3	0,05360000	R\$ 75,3800	R\$ 4,0404
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 4,3200
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,10000000	R\$ 26,9600	R\$ 2,6960
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	18,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,5400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,03000000	R\$ 9,5800	R\$ 0,2874
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	101,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 35,3500
TOTAL Material:				R\$ 69,0155

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08643377	R\$ 19,1000	R\$ 1,6509
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,45471680	R\$ 19,1000	R\$ 8,6851
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08643377	R\$ 24,1600	R\$ 2,0882
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,45471680	R\$ 24,1600	R\$ 10,9860
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,13078037	R\$ 24,1600	R\$ 51,4797
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	3,58361934	R\$ 18,4600	R\$ 66,1536
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 141,0435

VALOR: R\$ 210,06

6.11. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 11,2900	R\$ 11,2900
TOTAL Material:				R\$ 11,2900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,67491388	R\$ 19,1000	R\$ 12,8909
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,67543744	R\$ 24,1500	R\$ 16,3118
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,2027

VALOR: R\$ 40,49

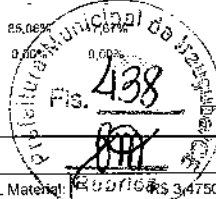
6.12. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA KG	0,50000000	R\$ 6,9500	R\$ 3,4750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO	DATA : 27/06/2024	BDI : 23,42%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO, CENTRO IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	022.1 CDM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.01	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Material: R\$ 3.4750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11395386	R\$ 24,1600	R\$ 2,7531
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22736601	R\$ 18,4600	R\$ 4,1972
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9503

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00075969	R\$ 932,8400	R\$ 0,7087
TOTAL Serviço:						R\$ 0,7087

VALOR: R\$ 11,13

6.13. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,0500
TOTAL Material:						R\$ 2,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07524405	R\$ 19,1000	R\$ 1,4372
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07524405	R\$ 24,1500	R\$ 1,8171
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2543

VALOR: R\$ 5,30

6.14. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4300
TOTAL Material:						R\$ 3,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12741023	R\$ 19,1000	R\$ 2,4335
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12741023	R\$ 24,1500	R\$ 3,0770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5105


VALOR: R\$ 8,94

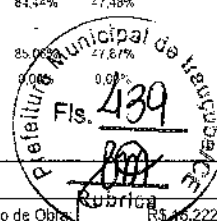
6.15. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,8100	R\$ 12,8100
TOTAL Material:						R\$ 12,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37504711	R\$ 19,1000	R\$ 7,1634
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37512391	R\$ 24,1500	R\$ 9,0592

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO	DATA: 27/06/2024	BDI: 23,42%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA JORGE DOMÍNGUES ARAÚJO, CENTRO IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DILSONLIRAÇÃO	HORA: 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO NOVO	2024/01 COM DILSONLIRAÇÃO	MES: 47,48%
	NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.01	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00% 27,61%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	R\$ 45,2226
VALOR:	R\$ 29,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,6826
TOTAL Material:					R\$ 2,9826

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08996404	R\$ 19,1000	R\$ 1,7183
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08996404	R\$ 24,1500	R\$ 2,1726
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8909

VALOR:	R\$ 6,57
---------------	-----------------

6.17. C0536 CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10352 CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 25,1300	R\$ 25,6326
TOTAL Material:					R\$ 25,6326

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23278412	R\$ 19,1000	R\$ 4,4462
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23247281	R\$ 24,1500	R\$ 5,6142
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0604

VALOR:	R\$ 35,69
---------------	------------------

6.18. C0539 CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10354 CABO ISOLADO EM PVC 95MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 47,0200	R\$ 47,9604
TOTAL Material:					R\$ 47,9604

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26974424	R\$ 19,1000	R\$ 5,1521
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27005920	R\$ 24,1500	R\$ 6,5219
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6740

VALOR:	R\$ 59,63
---------------	------------------

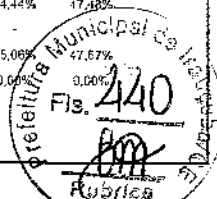
6.19. C2070 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9900	R\$ 30,9900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4900	R\$ 30,4900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CUMATIZAÇÃO	DATA: 27/06/2024	BDI: 23,42%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO, CENTRO IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.12.01	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,2000	R\$ 25,2000
11760	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 326,7500	R\$ 326,7500
					TOTAL Material:	R\$ 413,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	4,15730531	R\$ 19,1000	R\$ 79,4045	
12312	SEINFRA	H	4,15822791	R\$ 24,1500	R\$ 100,4212	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 179,8257
					VALOR:	R\$ 593,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,3200	
					TOTAL Material:	R\$ 8,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,22500699	R\$ 19,1000	R\$ 4,2976	
12312	SEINFRA	H	0,22508427	R\$ 24,1500	R\$ 5,4358	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7334
					VALOR:	R\$ 18,05

6.21. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10987	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9500	R\$ 13,9500	
					TOTAL Material:	R\$ 13,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,22503299	R\$ 19,1000	R\$ 4,2981	
12312	SEINFRA	H	0,22511041	R\$ 24,1500	R\$ 5,4364	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7345
					VALOR:	R\$ 23,68

6.22. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11018	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,6600	R\$ 78,6600	
					TOTAL Material:	R\$ 78,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,67512778	R\$ 19,1000	R\$ 12,8949	
12312	SEINFRA	H	0,67533997	R\$ 24,1500	R\$ 16,3095	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2044



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO	DATA:	27/06/2024	BDI:	23,42%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	81,44%	MES:	47,48%
LOCAL:	RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO, CENTRO IRAUÇUBA - CE.	SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	25,06%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA								
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.01								



VALOR: R\$ 107,86

6.23. 18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,6400	R\$ 100,6400
TOTAL Material:					R\$ 100,6400	
VALOR:					R\$ 100,64	

6.24. 00039472 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,18	R\$ 116,18
TOTAL Material:					R\$ 116,18	
VALOR:					R\$ 116,18	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4000	R\$ 49,4000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9600	R\$ 39,9600
TOTAL Material:					R\$ 170,0200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,62522333	R\$ 19,1000	R\$ 50,1418
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12553052	R\$ 24,1500	R\$ 27,1816
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,3234	
VALOR:					R\$ 247,34	

6.26. C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,51667576	R\$ 62,0400	R\$ 218,1746
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	10,55002728	R\$ 152,7600	R\$ 1.611,6222
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1.829,7968	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,1900	R\$ 37,1400
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,1000	R\$ 66,3000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 17,7800	R\$ 444,5000
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 267,9600	R\$ 803,8800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO	DATA: 27/08/2024	BDI: 23,42%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO, CENTRO IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO NOVO	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.01	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,06%	47,67%



Item	Descrição	FONTE	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10914	GRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 60,0180	R\$ 300,0500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 6,3600
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,7900	R\$ 23,3700
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 72,4100	R\$ 651,6900
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 22,1600	R\$ 199,4400
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,5300	R\$ 22,5900
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 27,9300
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 144,3800	R\$ 433,1400
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,3100	R\$ 103,1000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,7000	R\$ 54,8000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 3,0400
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.025,7500	R\$ 1.025,7500
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 993,1100	R\$ 993,1100
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 603,7700	R\$ 603,7700
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6.5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13.034,3300	R\$ 13.034,3300
					TOTAL Material:	R\$ 16.634,2900

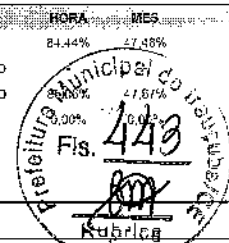
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,06670304	R\$ 19,1000	R\$ 268,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,06670304	R\$ 24,1500	R\$ 339,7109
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	14,06670304	R\$ 29,0600	R\$ 408,7784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,06670304	R\$ 18,4600	R\$ 259,6713
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.276,8346

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	30,77053894	R\$ 51,4600	R\$ 1.583,4519
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,75833788	R\$ 15,6900	R\$ 27,5883
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	35,16645632	R\$ 63,8400	R\$ 2.245,0266
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	5,27501364	R\$ 137,7200	R\$ 726,4749
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	0,87916894	R\$ 385,0000	R\$ 338,4800
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	1,75833788	R\$ 8,1700	R\$ 14,3656
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	1,75833788	R\$ 9,8600	R\$ 17,3372
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	0,87916894	R\$ 8,7300	R\$ 7,6751
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	1,75833788	R\$ 60,8800	R\$ 107,0476
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	0,87916894	R\$ 478,1800	R\$ 420,4010
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	7,91252046	R\$ 14,0100	R\$ 110,8544
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	10,55002728	R\$ 58,0300	R\$ 612,2181
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,27501364	R\$ 114,7800	R\$ 605,4661
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,05275013	R\$ 108,9200	R\$ 5,7455



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO	DATA: 27/06/2024	BDI: 23,42%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO, CENTRO IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	329.1 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,58%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,81%
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.01	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,81%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		



C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,51667576	R\$ 3,4000	R\$ 11,9567
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	5,27501364	R\$ 27,8900	R\$ 147,1201
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	6,15418258	R\$ 30,6600	R\$ 188,6872
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	3,51667576	R\$ 23,8000	R\$ 83,6969
					TOTAL Serviço:	R\$ 7.253.5932
					VALOR:	R\$ 29.194,51

6.27. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 47,5200	R\$ 0,0190
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 45,7700	R\$ 0,0092
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3533
					TOTAL Material:	R\$ 2,3815

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06716990	R\$ 19,1000	R\$ 1,2829
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06769346	R\$ 23,4800	R\$ 1,5894
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8723
					VALOR:	R\$ 5,25

6.28. C1728 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 47,5200	R\$ 0,1426
I1410	LUVA PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,6300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 45,7700	R\$ 0,2746
					TOTAL Material:	R\$ 1,0472

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06727206	R\$ 19,1000	R\$ 1,2849
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06779562	R\$ 23,4800	R\$ 1,5818
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8767
					VALOR:	R\$ 3,92

6.29. C2380 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

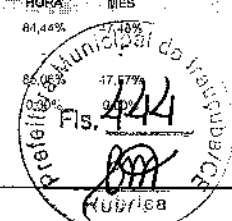
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 47,5200	R\$ 0,3564
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 45,7700	R\$ 0,1373
I1971	TE PVC SOLDAVEL 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,8700
					TOTAL Material:	R\$ 1,3637

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO	DATA: 27/06/2024	BDI: 23,42%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JORGE DOMÍNGUES ARAÚJO, CENTRO IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.01	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,97%	9,22%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 19,1000	R\$ 2,7218
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 23,4800	R\$ 3,3459
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0677
					VALOR:	R\$ 7,43

6.30. C0952 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,30500000	R\$ 47,5200	R\$ 0,2376	
10883	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4900	
11888	SEINFRA	L	0,00200000	R\$ 45,7700	R\$ 0,0915	
					TOTAL Material:	R\$ 0,8191

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,13484397	R\$ 19,1000	R\$ 2,5755	
12320	SEINFRA	H	0,13484397	R\$ 23,4800	R\$ 3,1661	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7416
					VALOR:	R\$ 6,56

7.1. C4470 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18295	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,6300	R\$ 68,6300	
					TOTAL Material:	R\$ 68,6300
					VALOR:	R\$ 68,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,0600	R\$ 1,0872	
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325	
12096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,6700	R\$ 2,3239	
					TOTAL Material:	R\$ 3,5435

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,26241884	R\$ 19,1000	R\$ 5,0122	
12395	SEINFRA	H	0,29990725	R\$ 24,1600	R\$ 7,2458	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2580
					VALOR:	R\$ 15,80

8.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

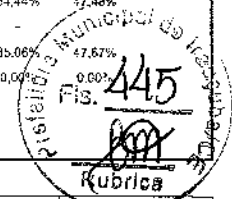
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADAPTAÇÃO_ DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO	DATA : 27/06/2024	BDI : 23.42%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO_ DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA -CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO, CENTRO IRAUCUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.01	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



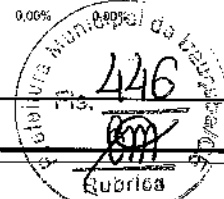
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,3600	R\$ 1,0184
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,3500	R\$ 1,0385
TOTAL Material:						R\$ 2,0569

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15005578	R\$ 2,8661
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22508368	R\$ 5,4380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3041
VALOR:					R\$ 10,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO	DATA : 27/06/2024	BDI : 23,42%																			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE.	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>028.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,14%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES																			
028.1	COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%																			
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																					
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%																				
LOCAL:	RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO, CENTRO IRAUÇUBA - CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																					
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.01																					



C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:3 ESP=10 cm (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03040000	R\$ 62,6900	R\$ 1,9058
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	R\$ 0,7200	R\$ 3,2760
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,55000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,4115
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 29,4000
TOTAL Material:					R\$ 35,9933

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,20454138	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,39329268	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,8219

VALOR: R\$ 91,82

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 62,6900	R\$ 76,2310
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 257,5800
TOTAL Material:					R\$ 333,8110

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	32,45000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 599,0270

VALOR: R\$ 932,84

0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 62,6900	R\$ 76,2310
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
TOTAL Material:					R\$ 269,6810

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 184,6000

VALOR: R\$ 454,28

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 62,6900	R\$ 76,2310
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 128,7900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO	DATA:	27/06/2024	BDI:	23,42%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	17,18%
LOCAL:	RUA JORGE DOMINGUES ARAUJO, CENTRO IRAUÇUBA - CE.	SICRO NOVO:	292401 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,06%	MES:	17,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	PROPRIA:	PROPRIA	HORA:	3,06%	MES:	3,60%	Rubrica	
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.01								



TOTAL Material: R\$ 205,0210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000	
VALOR:					R\$ 389,62	

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,6900	R\$ 76,2310
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 116,6400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 85,8600
TOTAL Material:					R\$ 278,7310	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000	
VALOR:					R\$ 463,33	

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6900	R\$ 6,5435
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2480
TOTAL Material:					R\$ 6,7915	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	
VALOR:					R\$ 10,25	

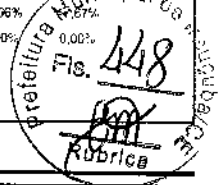
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L. (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:					R\$ 25,1769	
VALOR:					R\$ 25,18	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO	DATA:	27/06/2024	BDI:	23,42%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	64,44%	MES:	47,48%
LOCAL:	RUA JORGE DOMÍNGUES ARAÚJO, CENTRO IRAUÇUBA - CE.	SCRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%					
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.01								



C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 37,3100	R\$ 38,0562
TOTAL Material:					R\$ 38,0562

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4075

VALOR: R\$ 51,46

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,6000	R\$ 8,7720
TOTAL Material:					R\$ 8,7720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200

VALOR: R\$ 15,69

C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0377 CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 47,3200	R\$ 48,2664
TOTAL Material:					R\$ 48,2664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,6940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5700

VALOR: R\$ 63,84

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 91,8200	R\$ 73,4560
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,2500	R\$ 7,9950
C0840 CONCRETO PVIBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 403,1900	R\$ 10,1604
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21690000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO	DATA:	27/06/2024	BDI:	23,42%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,08%
LOCAL:	RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO, CENTRO IRAUCUBA - CE.	SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAP:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,00%	MES:	47,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%		
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.01	BIBLIOTECA MUNICIPAL DO IRACUBA Fis. 449 Rubrica							

C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 119,6400	R\$ 14,3568
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,3100	R\$ 21,1860
					TOTAL Serviço:	R\$ 137,7208
					VALOR:	R\$ 137,72

C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 91,8200	R\$ 220,3680
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 10,2500	R\$ 21,3200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 403,1900	R\$ 24,1914
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 48,9200	R\$ 25,0470
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 72,2200	R\$ 17,3328
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 123,6100	R\$ 11,8666
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,3400	R\$ 64,8704
					TOTAL Serviço:	R\$ 384,9962
					VALOR:	R\$ 385,00

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,8600	R\$ 50,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
					TOTAL Geral:	R\$ 156,7063
					VALOR:	R\$ 156,71

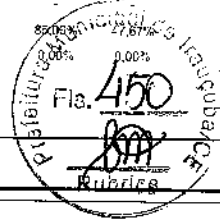
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
					TOTAL Geral:	R\$ 62,0411
					VALOR:	R\$ 62,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO	DATA:	27/06/2024	BDI:	23,42%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,4%	MES:	17,18%
LOCAL:	RUA JORGE DOMINGUES ARAUJO, CENTRO IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	82,08%	27,87%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	PROPRIA:	PROPRIA						
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.01								



10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,8600	R\$ 50,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Geral:						R\$ 152,7572
VALOR:						R\$ 152,76

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 62,2700	R\$ 62,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 209,0292
VALOR:						R\$ 209,03

00840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 62,6900	R\$ 55,6186
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 155,8200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 75,3800	R\$ 63,0177
TOTAL Material:						R\$ 274,4563
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 403,19

00859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

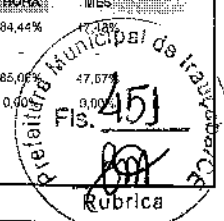
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO	DATA:	27/06/2024	BDI:	23,42%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO, CENTRO IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.01	SINAF	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3000	R\$ 5,3000
					TOTAL Material:	R\$ 5,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8650
					VALOR:	R\$ 8,17

C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9900	R\$ 6,9900
					TOTAL Material:	R\$ 6,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8650
					VALOR:	R\$ 9,86

C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
					TOTAL Material:	R\$ 3,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6225
					VALOR:	R\$ 8,73

C1026 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6300	R\$ 17,6300
					TOTAL Material:	R\$ 17,6300

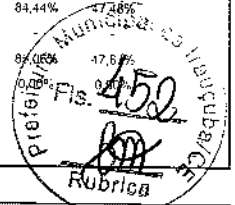
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2500
					VALOR:	R\$ 60,88

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CUMATIZAÇÃO	DATA : 27/06/2024	BDI : 23,42%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO, CENTRO IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	02&1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.01	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2174
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6038
TOTAL Geral:						R\$ 1,9684
VALOR:						R\$ 1,97

C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,6800	R\$ 391,6800
TOTAL Material:						R\$ 391,6800

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
VALOR:						R\$ 478,18

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3600	R\$ 5,3600
TOTAL Material:						R\$ 5,3600

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6500
VALOR:						R\$ 14,01

C1192 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,4300	R\$ 23,4300
TOTAL Material:						R\$ 23,4300

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6000
VALOR:						R\$ 58,03

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO	DATA:	27/06/2024	BDI:	23,42%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
LOCAL:	RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO, CENTRO IRAUÇUBA - CE.	SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	PROPRIA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Município de Irauçuba - Ceará							
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.01	RUBRICA							

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,3400	R\$ 2,5360
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,6500	R\$ 1,5975
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5400	R\$ 2,2700
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5800	R\$ 9,5800
TOTAL Material:					R\$ 15,9835

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380
VALOR:					R\$ 72,22

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 26,9600	R\$ 11,5928
I1691	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,0700	R\$ 24,1400
I2408	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,9200	R\$ 3,2300
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5400	R\$ 6,9462
I1916	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 9,5800	R\$ 15,3280
TOTAL Material:					R\$ 61,2370

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010
VALOR:					R\$ 119,64

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

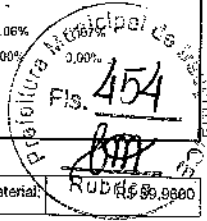
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9600	R\$ 39,9600

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO	DATA:	27/06/2024	BDI:	23,42%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028-1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
LOCAL:	RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO, CENTRO IRAUÇUBA - CE.	SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.01								



TOTAL Material:	RUB R\$ 89,9600
VALOR:	R\$ 114,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	RS 19,1000	RS 45,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 24,1500	RS 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200	

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 75,3800	RS 86,6870
TOTAL Material:					R\$ 86,6870	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 18,4600	RS 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	
VALOR:	R\$ 123,61					

C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	RS 75,3800	RS 90,4560
TOTAL Material:					R\$ 90,4560	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,4600	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4600	
VALOR:	R\$ 108,92					

C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2400	RS 1,2400
TOTAL Material:					RS 1,2400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	RS 19,1000	RS 0,9550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	RS 24,1500	RS 1,2075
TOTAL Mão de Obra:					RS 2,1625	
VALOR:	R\$ 3,40					

C1715 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO	DATA:	27/06/2024	BDI:	23,42%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026-1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,42%	MES:	17,42%
LOCAL:	RUA JORGE DOMÍNGUES ARAÚJO, CENTRO IRAUÇUBA - CE.	SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,00%	MES:	17,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	Município de Irauçuba - CE Fis. 455					
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.01								

11402	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4500	R\$ 11,4500
					TOTAL Material:	R\$ 11,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2580	
12312	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 24,1500	R\$ 9,1770	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4350
					VALOR:	R\$ 27,69

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,7400	R\$ 62,2710	
					TOTAL Material:	R\$ 62,2710
					VALOR:	R\$ 62,27

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,7400	R\$ 50,8640	
					TOTAL Material:	R\$ 50,8640
					VALOR:	R\$ 50,86

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,7400	R\$ 50,8640	
					TOTAL Material:	R\$ 50,8640
					VALOR:	R\$ 50,86

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Item	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
12702	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
12703	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO	DATA : 27/06/2024	BDI : 23,42%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
LOCAL:	RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO, CENTRO IRAUCUBA - CE.	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.01	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Geral (Unidade) R\$ 1,3992

VALOR: R\$ 1,40

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

12545 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

33407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 389,6200	R\$ 9,7405
TOTAL Serviço:					R\$ 9,7405
VALOR:					R\$ 35,31

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,6900	R\$ 0,3824
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,8784
TOTAL Material:					R\$ 1,2608

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------