



Maracanaú, 25 de Julho de 2024.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

REF.: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 2024061201 2024.06.27.00

LUIS FERREIRA

OBJETO: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE .

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução do objeto do Edital de CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 2024061201 pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 2.221.990,85 (dois milhões duzentos e vinte e um mil novecentos e noventa reais e oitenta e cinco centavos) com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias

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. Claudir Ferreira de Moura, Sócio Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 200719202012, expedida pelo SSP/CE, e inscrito no do CPF sob o nº 047.012.233-10, representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que nos valores propostos estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: 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 infortunistica 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.

Finalizando declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Proponente: Construtora Moura Neto LTDA
Endereço: Rua 35 Nº 170 - Jereissati I - CEP: 61900-610
CNPJ: 11.769.614/0001-59
E-mail: construtoramouraneto@gmail.com
Telefones: (85) 9.9278-1042 | (85) 3181-9337



Documento assinado digitalmente
CLAUDIR FERREIRA DE MOURA
Data: 25/07/2024 20:13:05-0300
Verifique em <https://validar.ti.gov.br>

Claudir Ferreira de Moura
Sócio Administrador
CPF: 047.012.233-10
CONSTRUTORA MOURA NETO LTDA
CNPJ:11.769.614/0001-59

JOAO PAULO
SCARCELA
NASCIMENTO
JUNIOR:0449164
3317
CANCELANASCIMENTO
RUBRICAS
DE CARANHO PAULO SCARCELA
NASCIMENTO
CPF:04491643317
DI:Carteira PF AS
DI:Carteira DPVAT
DI:Registro Eletronico OABAC
SOCIEDADES, Q-010/Paraná,
C-018
Data: 23/07/2024 10:16:37 -0300

Responsável Técnico Pela Contratada
João Paulo Scarcela Nascimento Junior
Engenheiro Civil - CREA/CE: 323819

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

LOCAL: RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA: 25/07/2024

BDI: 25,92%

ORÇAMENTO: 2023/12

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 112,54%

SINAPI: 70,11%

PROPRIA: 84,44%

PROPRIA: 47,48%

PROPRIA: 89,06%

PROPRIA: 47,67%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 138,09	R\$ 173,88	R\$ 552,36	R\$ 695,52
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.352,28	R\$ 0,21	R\$ 0,26	R\$ 283,98	R\$ 351,59
1.3	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	160,55	R\$ 12,57	R\$ 15,83	R\$ 2.018,11	R\$ 2.541,51
1.4	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 15,51	R\$ 19,53	R\$ 263,67	R\$ 332,01
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	51,02	R\$ 47,15	R\$ 59,37	R\$ 2.405,59	R\$ 3.029,06
1.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	84,18	R\$ 3,45	R\$ 4,34	R\$ 290,42	R\$ 365,34
1.7	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	84,18	R\$ 4,84	R\$ 6,09	R\$ 407,43	R\$ 512,66
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	176,40	R\$ 40,72	R\$ 51,27	R\$ 7.183,01	R\$ 9.044,03
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	125,08	R\$ 23,63	R\$ 29,75	R\$ 2.955,64	R\$ 3.721,13
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1 FUNDAÇÕES (INFRA ESTRUTURA)									
3.1.1	C0843	CONCRETO PVBIR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,32	R\$ 401,30	R\$ 505,32	R\$ 20.594,72	R\$ 25.933,02
3.1.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	88,84	R\$ 105,50	R\$ 132,85	R\$ 9.372,62	R\$ 11.802,39
3.1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	193,00	R\$ 10,29	R\$ 12,96	R\$ 1.985,97	R\$ 2.501,28
3.1.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1.882,00	R\$ 9,43	R\$ 11,87	R\$ 17.747,26	R\$ 22.339,34
3.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	485,00	R\$ 9,10	R\$ 11,46	R\$ 4.413,50	R\$ 5.558,10
3.1.6	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	51,32	R\$ 41,74	R\$ 52,56	R\$ 2.142,10	R\$ 2.697,38
3.2 ESTRUTURAS (SUPER ESTRUTURA)									
3.2.1	C0843	CONCRETO PVBIR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	96,36	R\$ 401,30	R\$ 505,32	R\$ 38.669,27	R\$ 48.692,64
3.2.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	474,87	R\$ 105,50	R\$ 132,85	R\$ 50.098,79	R\$ 63.086,48
3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	11.840,00	R\$ 9,78	R\$ 12,31	R\$ 115.795,20	R\$ 145.750,40
3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	9.703,00	R\$ 9,10	R\$ 11,46	R\$ 88.297,30	R\$ 111.196,38
3.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.069,00	R\$ 9,10	R\$ 11,46	R\$ 9.727,90	R\$ 12.250,74
4 PAREDES E PAINES									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FLURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	1.574,40	R\$ 47,42	R\$ 59,71	R\$ 74.658,05	R\$ 94.007,42



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.

LOCAL: RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

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

ORSE 2023/12 **VERSÃO** 15010101 **NET** 70,11%

SEINFRA 028-1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2024/06 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

PROFPA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1	C0073	HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	70,27	R\$ 82,00	R\$ 103,25	R\$ 5.762,14	R\$ 7.255,38
4.2	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20,5cm	SEINFRA	M3	3,96	R\$ 1.381,54	R\$ 1.714,45	R\$ 5.391,70	R\$ 6.799,22
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M2	54,47	R\$ 379,21	R\$ 477,50	R\$ 20.655,57	R\$ 26.009,43
4.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	58,45	R\$ 102,89	R\$ 129,56	R\$ 6.013,92	R\$ 7.572,78
4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	70,40	R\$ 136,43	R\$ 171,79	R\$ 9.604,67	R\$ 12.094,02
4.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2				R\$ 106.037,01	R\$ 132.283,57
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS							
5.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 746,00	R\$ 939,36	R\$ 2.236,00	R\$ 2.818,08
5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 755,02	R\$ 950,72	R\$ 21.895,58	R\$ 27.570,88
5.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 721,96	R\$ 909,09	R\$ 721,96	R\$ 909,09
5.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	22,08	R\$ 481,93	R\$ 606,85	R\$ 10.641,01	R\$ 13.399,25
5.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	83,36	R\$ 275,77	R\$ 347,25	R\$ 22.988,19	R\$ 28.946,76
5.6	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	78,19	R\$ 135,09	R\$ 170,11	R\$ 10.292,51	R\$ 12.980,68
5.7	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	10,55	R\$ 272,86	R\$ 343,59	R\$ 2.878,67	R\$ 3.624,87
5.8	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	3,60	R\$ 108,22	R\$ 136,27	R\$ 389,59	R\$ 490,57
5.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 180,52	R\$ 227,31	R\$ 758,16	R\$ 954,70
5.10	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 703,75	R\$ 886,16	R\$ 1.407,50	R\$ 1.772,32
5.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	139,20	R\$ 71,71	R\$ 90,30	R\$ 9.982,03	R\$ 12.589,78
5.12	C1873	PELIJUA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	76,19	R\$ 37,19	R\$ 46,83	R\$ 2.833,51	R\$ 3.567,98
5.13	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	54,92	R\$ 284,29	R\$ 357,98	R\$ 15.613,21	R\$ 19.660,26
5.14	C4556	PORTA PIVOTANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 475,01	R\$ 598,13	R\$ 2.090,04	R\$ 2.631,77
5.15	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,80	R\$ 170,57	R\$ 214,78	R\$ 307,03	R\$ 386,60
6		COBERTURA							
6.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	719,91	R\$ 123,99	R\$ 156,13	R\$ 89.261,64	R\$ 112.399,55
6.2	CS216	ESTRUTURA TRILCADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE,	SEINFRA	KG	8.638,92	R\$ 13,31	R\$ 16,76	R\$ 144.984,03	R\$ 144.788,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

LOCAL: RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

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

FONTE: ORSE **VERBA:** 2029/12 **ANO:** 2024 **MES:** 07

SEINFRA: 0281 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% **SEINFRA:** 112,54% 70,11%

SINAPI: 2024/06 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,97% **SEINFRA:** 84,44% 47,48%

PROPRIA: 0,00% 0,00% **PROPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C5216	JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	M	39,01	R\$ 58,52	R\$ 73,89	R\$ 2.282,87	R\$ 2.874,65
6.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M2	32,11	R\$ 128,08	R\$ 161,28	R\$ 4.112,65	R\$ 5.178,70
6.4	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2				R\$ 293.389,82	R\$ 369.436,07
7		REVESTIMENTO							
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.292,20	R\$ 5,59	R\$ 7,04	R\$ 18.403,40	R\$ 23.177,09
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.560,70	R\$ 29,52	R\$ 37,17	R\$ 75.591,66	R\$ 95.181,22
7.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	1.417,95	R\$ 10,49	R\$ 13,21	R\$ 14.874,30	R\$ 18.731,12
7.4	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1.417,95	R\$ 22,98	R\$ 28,94	R\$ 32.584,49	R\$ 41.035,47
7.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	831,50	R\$ 27,47	R\$ 34,59	R\$ 22.841,31	R\$ 28.761,59
7.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	347,90	R\$ 102,41	R\$ 128,95	R\$ 35.628,44	R\$ 44.861,71
7.7	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,20	R\$ 126,81	R\$ 159,88	R\$ 1.547,08	R\$ 1.948,10
7.8	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	249,09	R\$ 93,81	R\$ 118,13	R\$ 23.367,13	R\$ 29.425,00
7.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	360,10	R\$ 7,25	R\$ 9,13	R\$ 2.610,73	R\$ 3.287,71
7.10	C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	249,09	R\$ 15,55	R\$ 19,58	R\$ 3.873,35	R\$ 4.877,18
7.11	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.507,23	R\$ 41,18	R\$ 51,85	R\$ 62.067,73	R\$ 78.149,86
8		PISOS						R\$ 146.800,36	R\$ 184.860,14
8.1	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	23,99	R\$ 84,85	R\$ 106,84	R\$ 2.035,55	R\$ 2.563,09
8.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm. INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	6,05	R\$ 86,73	R\$ 86,54	R\$ 415,82	R\$ 523,57
8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	479,76	R\$ 38,33	R\$ 48,27	R\$ 18.389,20	R\$ 23.158,02
8.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.523,83	R\$ 82,66	R\$ 104,09	R\$ 125.959,79	R\$ 158.615,46
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 67.492,38	R\$ 84.985,90
9.1		AGUA FRIA						R\$ 12.330,04	R\$ 15.526,00
9.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	124,00	R\$ 7,18	R\$ 9,04	R\$ 890,32	R\$ 1.120,96
9.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	217,00	R\$ 10,72	R\$ 13,50	R\$ 2.326,24	R\$ 2.929,50
9.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	55,00	R\$ 15,94	R\$ 20,07	R\$ 876,70	R\$ 1.103,85
9.1.4	C59022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,73	R\$ 37,44	R\$ 29,73	R\$ 37,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

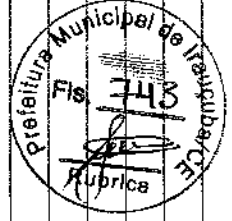
LOCAL: RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

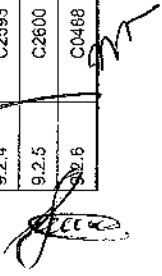
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

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

ORSE 2023/12 **VERSÃO** **FORA** **NER**
 112,64% 70,11%
SEINFRA 026.1.COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI 2024/06.COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.5	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,73	R\$ 23,58	R\$ 18,73	R\$ 23,58
9.1.6	C3663	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 3,82	R\$ 4,81	R\$ 126,06	R\$ 158,73
9.1.7	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,95	R\$ 11,27	R\$ 8,95	R\$ 11,27
9.1.8	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 9,70	R\$ 12,21	R\$ 126,10	R\$ 158,73
9.1.9	C1528	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,82	R\$ 11,11	R\$ 17,64	R\$ 22,22
9.1.10	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	61,00	R\$ 14,86	R\$ 18,71	R\$ 906,46	R\$ 1.141,31
9.1.11	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 12,81	R\$ 16,13	R\$ 217,77	R\$ 274,21
9.1.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4,17	R\$ 5,25	R\$ 8,34	R\$ 10,50
9.1.13	C1730	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,37	R\$ 6,76	R\$ 5,37	R\$ 6,76
9.1.14	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 8,70	R\$ 10,96	R\$ 95,70	R\$ 120,56
9.1.15	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,74	R\$ 16,04	R\$ 25,48	R\$ 32,08
9.1.16	C2381	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,67	R\$ 9,66	R\$ 15,34	R\$ 19,32
9.1.17	C2382	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,98	R\$ 12,57	R\$ 19,96	R\$ 25,14
9.1.18	C2392	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,02	R\$ 18,91	R\$ 15,02	R\$ 18,91
9.1.19	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-09/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.257,51	R\$ 5.361,06	R\$ 4.257,51	R\$ 5.361,06
9.1.20	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 97,30	R\$ 122,52	R\$ 1.070,30	R\$ 1.347,72
9.1.21	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 138,50	R\$ 174,40	R\$ 277,00	R\$ 348,80
9.1.22	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,61	R\$ 66,25	R\$ 52,61	R\$ 66,25
9.1.23	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 81,70	R\$ 102,88	R\$ 898,70	R\$ 1.131,68
9.1.24	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,01	R\$ 55,42	R\$ 44,01	R\$ 55,42
9.2	ESGOTO							R\$ 12.917,11	R\$ 16.265,06
9.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	94,00	R\$ 13,53	R\$ 17,04	R\$ 460,02	R\$ 579,36
9.2.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	40,20	R\$ 18,66	R\$ 23,50	R\$ 750,13	R\$ 944,70
9.2.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	15,40	R\$ 28,78	R\$ 36,24	R\$ 443,21	R\$ 558,10
9.2.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	102,00	R\$ 31,73	R\$ 39,95	R\$ 3.236,46	R\$ 4.074,90
9.2.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 50,88	R\$ 63,82	R\$ 152,04	R\$ 191,46
9.2.6	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,88	R\$ 11,16	R\$ 17,76	R\$ 22,36




 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

LOCAL: RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

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

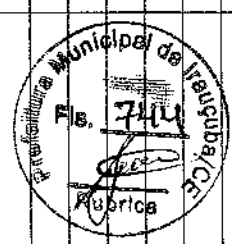
FONTE: VERBA 2023/12 112,54% 70,11%

ORSE SEINFRA 038.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%

SINAPI 2024/06 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,67%

PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAIS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.7	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 14,79	R\$ 18,82	R\$ 118,32	R\$ 148,96
9.2.8	C4669	JOELHO 46 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=60mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,23	R\$ 20,44	R\$ 129,84	R\$ 163,52
9.2.9	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,84	R\$ 26,24	R\$ 20,84	R\$ 26,24
9.2.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,01	R\$ 31,49	R\$ 50,02	R\$ 62,98
9.2.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 11,92	R\$ 15,01	R\$ 178,80	R\$ 225,15
9.2.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=60mm (2")	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 13,15	R\$ 16,56	R\$ 447,10	R\$ 563,04
9.2.13	C1554	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,11	R\$ 26,58	R\$ 42,22	R\$ 53,16
9.2.14	C1549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 27,13	R\$ 34,16	R\$ 461,21	R\$ 580,72
9.2.15	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,76	R\$ 29,92	R\$ 118,80	R\$ 149,60
9.2.16	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 75x60mm (3"x2")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 29,14	R\$ 36,69	R\$ 145,70	R\$ 183,45
9.2.17	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=75mm (3")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,03	R\$ 39,07	R\$ 31,03	R\$ 39,07
9.2.18	C1776	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,13	R\$ 44,24	R\$ 35,13	R\$ 44,24
9.2.19	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X75mm (4"x3")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,32	R\$ 53,29	R\$ 42,32	R\$ 53,29
9.2.20	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,37	R\$ 45,80	R\$ 72,74	R\$ 91,60
9.2.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,85	R\$ 11,14	R\$ 17,70	R\$ 22,28
9.2.22	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,14	R\$ 19,06	R\$ 15,14	R\$ 19,06
9.2.23	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,67	R\$ 23,51	R\$ 18,67	R\$ 23,51
9.2.24	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO D=150mm (6")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 53,34	R\$ 67,17	R\$ 53,34	R\$ 67,17
9.2.25	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 13,87	R\$ 17,47	R\$ 97,09	R\$ 122,29
9.2.26	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,92	R\$ 26,34	R\$ 20,92	R\$ 26,34
9.2.27	C2360	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 20,99	R\$ 26,43	R\$ 628,70	R\$ 792,90
9.2.28	C2362	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,47	R\$ 40,89	R\$ 32,47	R\$ 40,89
9.2.29	C2355	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 37,42	R\$ 47,12	R\$ 224,52	R\$ 282,72
9.2.30	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 42,16	R\$ 53,09	R\$ 674,56	R\$ 849,44
9.2.31	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 44,84	R\$ 56,46	R\$ 672,60	R\$ 846,90
9.2.32	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.386,22	R\$ 4.263,93	R\$ 3.386,22	R\$ 4.263,93
9.2.33	C1556	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 167,35	R\$ 210,73	R\$ 120,49	R\$ 151,73



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

LOCAL: RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

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

ORÇÃO MÊS

2023/12 112,84% 70,11%

088.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

2024/06 COM DESONERAÇÃO 85,05% 47,87%

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3	PLUVIAL							R\$ 10.089,50	R\$ 12.704,40
9.3.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	170,00	R\$ 30,29	R\$ 38,14	R\$ 5.149,30	R\$ 6.483,80
9.3.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	28,60	R\$ 27,91	R\$ 35,14	R\$ 798,23	R\$ 1.005,00
9.3.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,09	R\$ 137,71	R\$ 173,40	R\$ 12,39	R\$ 15,61
9.3.4	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 716,61	R\$ 902,36	R\$ 2.866,44	R\$ 3.609,44
9.3.5	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 27,66	R\$ 34,83	R\$ 470,22	R\$ 592,11
9.3.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 27,13	R\$ 34,16	R\$ 244,17	R\$ 307,44
9.3.7	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 18,67	R\$ 23,51	R\$ 485,42	R\$ 611,26
9.3.8	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,11	R\$ 26,58	R\$ 63,33	R\$ 79,74
9.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 32.155,73	R\$ 40.490,44
9.4.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,54	R\$ 395,26	R\$ 497,71	R\$ 3.019,79	R\$ 3.802,50
9.4.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 909,77	R\$ 1.145,58	R\$ 909,77	R\$ 1.145,58
9.4.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 441,27	R\$ 555,65	R\$ 441,27	R\$ 555,65
9.4.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 498,08	R\$ 627,18	R\$ 8.467,36	R\$ 10.662,06
9.4.5	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 479,03	R\$ 603,19	R\$ 958,06	R\$ 1.206,38
9.4.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 348,73	R\$ 439,12	R\$ 4.184,76	R\$ 5.269,44
9.4.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	28,28	R\$ 309,98	R\$ 390,33	R\$ 8.766,23	R\$ 11.038,53
9.4.8	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/ COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 586,94	R\$ 739,07	R\$ 586,94	R\$ 739,07
9.4.9	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 49,94	R\$ 62,88	R\$ 249,70	R\$ 314,40
9.4.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 25,79	R\$ 32,47	R\$ 464,22	R\$ 584,46
9.4.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 40,17	R\$ 50,58	R\$ 281,19	R\$ 354,06
9.4.12	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.68)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 881,12	R\$ 857,67	R\$ 2.724,48	R\$ 3.430,68
9.4.13	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 193,59	R\$ 243,77	R\$ 397,18	R\$ 487,54
9.4.14	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 79,42	R\$ 100,01	R\$ 714,78	R\$ 900,09
10	INST. ELÉTRICAS							R\$ 194.760,78	R\$ 245.246,23
10.1	QUADROS / CAIXAS E DISJUNTORES							R\$ 41.350,43	R\$ 52.068,60


 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

LOCAL: RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

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

CRRE 2023/12 **VERSÃO** **ÍCON** **MES**
 112,54% 70,11%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40%

SINAPI 2024/MS COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.1	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 86,64	R\$ 109,10	R\$ 346,56	R\$ 436,40
10.1.2	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 74,58	R\$ 93,91	R\$ 149,16	R\$ 187,82
10.1.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,77	R\$ 29,93	R\$ 47,54	R\$ 59,86
10.1.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 18,11	R\$ 22,80	R\$ 706,29	R\$ 889,20
10.1.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,11	R\$ 22,80	R\$ 54,33	R\$ 68,40
10.1.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 18,11	R\$ 22,80	R\$ 597,63	R\$ 752,40
10.1.7	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 100,76	R\$ 126,88	R\$ 2.015,20	R\$ 2.537,60
10.1.8	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 486,32	R\$ 577,12	R\$ 916,64	R\$ 1.154,24
10.1.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 74,58	R\$ 93,91	R\$ 149,16	R\$ 187,82
10.1.10	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 356,91	R\$ 449,42	R\$ 2.496,37	R\$ 3.145,94
10.1.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	253,00	R\$ 8,66	R\$ 8,39	R\$ 1.684,98	R\$ 2.122,67
10.1.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	231,00	R\$ 8,42	R\$ 10,60	R\$ 1.945,02	R\$ 2.448,60
10.1.13	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 62,42	R\$ 78,60	R\$ 187,26	R\$ 236,80
10.1.14	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 248,30	R\$ 312,66	R\$ 744,90	R\$ 937,98
10.1.15	C4840	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\$ 29.307,39	R\$ 36.903,87	R\$ 29.307,39	R\$ 36.903,87
10.2	ELETRODUTOS, FIOS, CABOS E LUMINARIAS							R\$ 149.749,89	
10.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.230,86	R\$ 5,20	R\$ 6,55	R\$ 22.000,47	R\$ 27.712,13
10.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.427,23	R\$ 6,60	R\$ 8,31	R\$ 22.619,72	R\$ 28.480,28
10.2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.230,41	R\$ 7,43	R\$ 9,36	R\$ 9.141,96	R\$ 11.616,64
10.2.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	245,00	R\$ 13,94	R\$ 17,55	R\$ 3.415,30	R\$ 4.299,75
10.2.5	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	318,90	R\$ 18,88	R\$ 23,77	R\$ 6.020,83	R\$ 7.580,25
10.2.6	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	182,00	R\$ 35,82	R\$ 45,10	R\$ 6.519,24	R\$ 8.208,20
10.2.7	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	115,80	R\$ 46,60	R\$ 58,68	R\$ 5.396,28	R\$ 6.795,14
10.2.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	142,00	R\$ 97,00	R\$ 122,14	R\$ 13.774,00	R\$ 17.343,88
10.2.9	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	89,00	R\$ 84,96	R\$ 81,80	R\$ 7.381,44	R\$ 7.280,20
10.2.10	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 196,51	R\$ 247,45	R\$ 3.340,67	R\$ 4.206,65
10.2.11	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	359,30	R\$ 27,71	R\$ 34,89	R\$ 9.956,20	R\$ 12.535,98



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUJUBA - CE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUJUBA - CE.

LOCAL: RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUJUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUJUBA-CE

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

PERÍODO DE VIGÊNCIA: 2023/12 **DIÁRIOS:** 112,54% **MES:** 70,11%

ORSE: 028:1 COM DESONERAÇÃO **84,44%** **47,48%**

SEINFRA: 2024/06 COM DESONERAÇÃO **85,06%** **47,67%**

SINAPI: **0,06%**

PRÓPRIA: **0,06%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.12	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1.266,10	R\$ 19,88	R\$ 25,03	R\$ 25.170,07	R\$ 31.890,48
10.2.13	C1154	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	5,00	R\$ 70,87	R\$ 89,24	R\$ 354,35	R\$ 446,20
10.2.14	C4535	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	75,40	R\$ 111,59	R\$ 140,51	R\$ 8.413,89	R\$ 10.594,45
10.2.15	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	140,90	R\$ 53,25	R\$ 67,05	R\$ 7.502,93	R\$ 9.447,35
10.2.16	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 88,51	R\$ 86,27	R\$ 342,55	R\$ 431,35
10.3		TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 3.660,46	R\$ 4.608,70
10.3.1	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,19	R\$ 16,61	R\$ 131,90	R\$ 166,10
10.3.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 23,26	R\$ 29,28	R\$ 721,06	R\$ 907,99
10.3.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,85	R\$ 41,36	R\$ 32,85	R\$ 41,36
10.3.4	C1488	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,75	R\$ 36,20	R\$ 57,50	R\$ 72,40
10.3.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	155,00	R\$ 17,53	R\$ 22,07	R\$ 2.717,15	R\$ 3.420,85
11		PINTURA						R\$ 146.965,39	R\$ 185.241,38
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	1.153,05	R\$ 12,23	R\$ 15,50	R\$ 14.101,80	R\$ 17.872,28
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	3.721,97	R\$ 9,66	R\$ 12,18	R\$ 35.954,23	R\$ 45.942,90
11.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.293,86	R\$ 20,91	R\$ 26,33	R\$ 27.054,40	R\$ 34.067,07
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	3.721,97	R\$ 15,86	R\$ 19,97	R\$ 59.030,44	R\$ 74.927,74
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	116,76	R\$ 18,55	R\$ 23,36	R\$ 2.165,90	R\$ 2.727,51
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	258,83	R\$ 33,44	R\$ 42,11	R\$ 8.658,62	R\$ 10.903,54
12		SCESSIBILIDADE						R\$ 1.760,60	R\$ 2.216,96
12.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX F/WC'S	SEINFRA	M	1,50	R\$ 147,49	R\$ 185,72	R\$ 221,24	R\$ 278,58
12.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 106,90	R\$ 134,61	R\$ 1.539,36	R\$ 1.938,38
13		INSTALAÇÕES DE COBATE A INCENDIO						R\$ 90.754,54	R\$ 63.910,41
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 646,61	R\$ 814,21	R\$ 5.819,49	R\$ 7.327,89
13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 39,07	R\$ 49,20	R\$ 351,63	R\$ 442,80
13.3	C4646	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 64,92	R\$ 81,75	R\$ 1.568,08	R\$ 1.962,00
13.4	C4394	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 166,51	R\$ 247,45	R\$ 2.947,65	R\$ 3.711,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUJUBA - CE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUJUBA - CE.

LOCAL: RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUJUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUJUBA-CE

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

FONTE	VERSÃO	ICMS	MES
ORSE	2023/12	112,94%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,87%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.5	C0601	ABRIGO PI HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.904,33	R\$ 2.397,93	R\$ 7.617,32	R\$ 9.591,72
13.6	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	RS 681,44	RS 858,07	RS 2.725,76	RS 3.432,28
13.7	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV. INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.029,80	R\$ 2.555,92	R\$ 4.089,60	R\$ 5.111,84
13.8	C2583	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	93,00	R\$ 95,75	R\$ 120,57	R\$ 8.904,75	R\$ 11.213,01
13.9	C2327	TÉ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 135,69	RS 170,86	R\$ 949,83	R\$ 1.196,02
13.10	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 101,97	RS 128,40	R\$ 1.733,48	R\$ 2.182,80
13.11	C1684	LUIVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 72,84	R\$ 91,72	R\$ 2.112,36	R\$ 2.659,88
13.12	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 330,47	R\$ 416,13	R\$ 1.321,88	R\$ 1.684,52
13.13	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.652,75	R\$ 3.340,34	R\$ 2.652,75	R\$ 3.340,34
13.14	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 912,63	R\$ 1.149,18	R\$ 912,63	R\$ 1.149,18
13.15	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 168,95	RS 212,74	R\$ 675,80	R\$ 850,96
13.16	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.808,88	RS 7.314,54	R\$ 5.808,88	R\$ 7.314,54
13.17	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	279,00	R\$ 2,16	RS 2,72	R\$ 602,64	R\$ 758,88
14	INSTALAÇÕES LÓGICA								
14.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	185,00	R\$ 13,55	R\$ 17,06	R\$ 2.506,75	R\$ 3.156,10
14.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,20	R\$ 11,89	RS 14,87	R\$ 275,85	R\$ 347,30
14.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.089,00	R\$ 10,44	R\$ 13,15	R\$ 11.369,16	R\$ 14.320,35
14.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 6,66	RS 8,39	RS 219,78	RS 276,87
14.5	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 43,47	R\$ 54,74	R\$ 1.434,51	R\$ 1.806,42
14.6	C3784	RACK FECHADO 24 UVS, 870mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	RS 1.781,36	R\$ 2.243,09	R\$ 1.781,36	R\$ 2.243,09
14.7	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 600X600X120mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 170,77	RS 215,03	RS 170,77	RS 215,03
14.8	C4583	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES S1 - PADRÃO, RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	RS 4.104,62	RS 5.168,54	R\$ 8.209,24	R\$ 10.337,08
14.9	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	33,00	RS 30,73	RS 38,70	R\$ 1.014,09	R\$ 1.277,10
14.10	C4033	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 HZ, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	SEINFRA	CJ	1,00	RS 2.174,09	RS 2.737,61	R\$ 2.174,09	R\$ 2.737,61
14.11	C4588	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,88	RS 37,62	R\$ 29,88	RS 37,62
15	SERVIÇOS DIVERSOS								
								R\$ 20.413,80	R\$ 25.705,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

LOCAL: RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

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

ORSE: 2023/12 **VERSÃO:** 112,54% **HORA:** 70,41%

SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI: 2024/06 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%


PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	573,65	R\$ 9,73	R\$ 12,25	R\$ 5.581,61	R\$ 7.027,21
15.2	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	95,00	R\$ 18,24	R\$ 22,97	R\$ 1.732,80	R\$ 2.182,15
15.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	59,00	R\$ 72,57	R\$ 91,38	R\$ 4.209,06	R\$ 5.900,04
15.4	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 113,90	R\$ 143,42	R\$ 911,20	R\$ 1.147,36
15.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL - C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 36,21	R\$ 45,60	R\$ 543,15	R\$ 684,00
15.6	C1261	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	SEINFRA	M	6,60	R\$ 269,81	R\$ 339,74	R\$ 1.780,75	R\$ 2.242,28
15.7	CP00025	LIXEIRA LOG DUPLA DIAM= 39CM	PROPRIA	UN	2,00	R\$ 508,61	R\$ 640,44	R\$ 1.017,22	R\$ 1.280,88
15.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	213,34	R\$ 21,74	R\$ 27,38	R\$ 4.638,01	R\$ 5.841,25
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 457.299,22	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.764.091,63	
						VALOR TOTAL:		R\$ 2.221.990,85	



[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,43%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	65,08%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	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	M2	1,02000000	R\$ 29,3900	R\$ 29,9778
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 24,0000	R\$ 24,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,1100	R\$ 54,4950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 12,0400	R\$ 1,8080
TOTAL Material:					R\$ 110,2788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,50679527	R\$ 18,4600	R\$ 27,8154
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,8154
VALOR:					R\$ 138,09



1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00077778	R\$ 67,2400	R\$ 0,0523
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00155556	R\$ 1,1900	R\$ 0,0018
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00155556	R\$ 2,3200	R\$ 0,0036
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0577

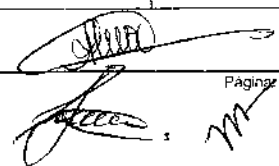
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,00311111	R\$ 19,1000	R\$ 0,0594
I2382	NIVELADOR	H	0,00155556	R\$ 26,4400	R\$ 0,0411
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00155556	R\$ 31,5200	R\$ 0,0490
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1495
VALOR:					R\$ 0,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,06021557	R\$ 24,1600	R\$ 1,4548
I2543	SERVENTE	H	0,60215569	R\$ 18,4600	R\$ 11,1158
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5706
VALOR:					R\$ 12,57

1.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,15058252	R\$ 23,4800	R\$ 3,5357
I2391	PEDREIRO	H	0,15058252	R\$ 24,1600	R\$ 3,6381
I2543	SERVENTE	H	0,45174757	R\$ 18,4600	R\$ 8,3393
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5131



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%
OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	ORSE	2023/12
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 15,51
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22585023	R\$ 24,1600	R\$ 5,4565
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,25850233	R\$ 18,4600	R\$ 41,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,1485



VALOR:	R\$ 47,15
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00856325	R\$ 156,9900	R\$ 1,3443
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00856325	R\$ 209,3600	R\$ 1,7928
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1371

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01712649	R\$ 18,4600	R\$ 0,3162
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3162

VALOR:	R\$ 3,45
---------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03082999	R\$ 156,9900	R\$ 4,8400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8400

VALOR:	R\$ 4,84
---------------	-----------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,20585049	R\$ 18,4600	R\$ 40,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,7200

VALOR:	R\$ 40,72
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,28006501	R\$ 18,4600	R\$ 23,6300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6300

VALOR:	R\$ 23,63
---------------	------------------

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

Página: 12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA: 25/07/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	ORSE	2023/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				112,54%
				70,11%
				84,14%
				47,48%
				85,06%
				47,67%
				0,00%
				0,00%

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,54612259	R\$ 25,1800	R\$ 13,7514
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 13,7514

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 62,9300	R\$ 54,5540
I0280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 75,6700	R\$ 47,4451
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 75,6700	R\$ 15,8150
TOTAL Material					R\$ 302,7841

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	4,58206103	R\$ 18,4600	R\$ 84,7694
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 84,7694

VALOR: R\$ 401,30

3.1.2. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	R\$ 27,0700	R\$ 11,6401
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	R\$ 6,3600	R\$ 0,6360
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	R\$ 12,1100	R\$ 24,2200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 10,6900	R\$ 2,6725
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,5600	R\$ 6,9768
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	R\$ 9,6100	R\$ 15,3760
TOTAL Material:					R\$ 61,5214

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,01666526	R\$ 19,1000	R\$ 19,4183
I0498	CARPINTEIRO	H	1,01666526	R\$ 24,1600	R\$ 24,5626
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,9809

VALOR: R\$ 105,50

3.1.3. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	KG	1,20000000	R\$ 6,2000	R\$ 7,4400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 12,4500	R\$ 0,2490
TOTAL Material:					R\$ 7,6890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06010424	R\$ 19,1000	R\$ 1,1480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,06021389	R\$ 24,1600	R\$ 1,4548
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6028

VALOR: R\$ 10,29

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

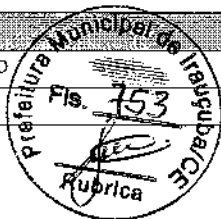
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA: 25/07/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE: ORSE 2023/12	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SINAP: 2024/06 COM DESONERAÇÃO		84,14% 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	PRÓPRIA: PRÓPRIA		85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,7100	R\$ 6,5665
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4500	R\$ 0,2490
TOTAL Material:					R\$ 6,8155

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06077915	R\$ 19,1000	R\$ 1,1609
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06025559	R\$ 24,1600	R\$ 1,4558
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6167
VALOR:					R\$ 9,43



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,7100	R\$ 6,5665
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4500	R\$ 0,2490
TOTAL Material:					R\$ 6,8155

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06254555	R\$ 19,1000	R\$ 1,0036
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05306911	R\$ 24,1600	R\$ 1,2821
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2857
VALOR:					R\$ 9,10

3.1.6. C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 5,2700	R\$ 41,7384
TOTAL Material:					R\$ 41,7384
VALOR:					R\$ 41,74

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,54612258	R\$ 25,1800	R\$ 13,7514
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,7514

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 62,9300	R\$ 54,5540
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,6700	R\$ 47,4451
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 75,6700	R\$ 15,8150
TOTAL Material:					R\$ 302,7841

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL