

PROPOSTA READEQUADA

À Comissão de Contratação / Agente de Contratação
Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE
Concorrência Eletrônica nº 2024.06.27.02



Apresentamos a Vossa Senhoria nossa proposta para o objeto do edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.27.02, cujo objeto licitado de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISSAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE. Sob a sua integral responsabilidade pelo valor total de R\$ 2.221.990,85 (Dois milhões, duzentos e vinte e um mil, novecentos e noventa reais e oitenta e cinco centavos.).

Declaramos que nos preços propostos encontram-se inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, bem como os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

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 a Sr. Emanuel Tomaz Moita, portador da identidade nº 2006098102192 e do CPF nº 051.825.503-40, como representante legal da empresa ECOMAQ SERVIÇOS LTDA.

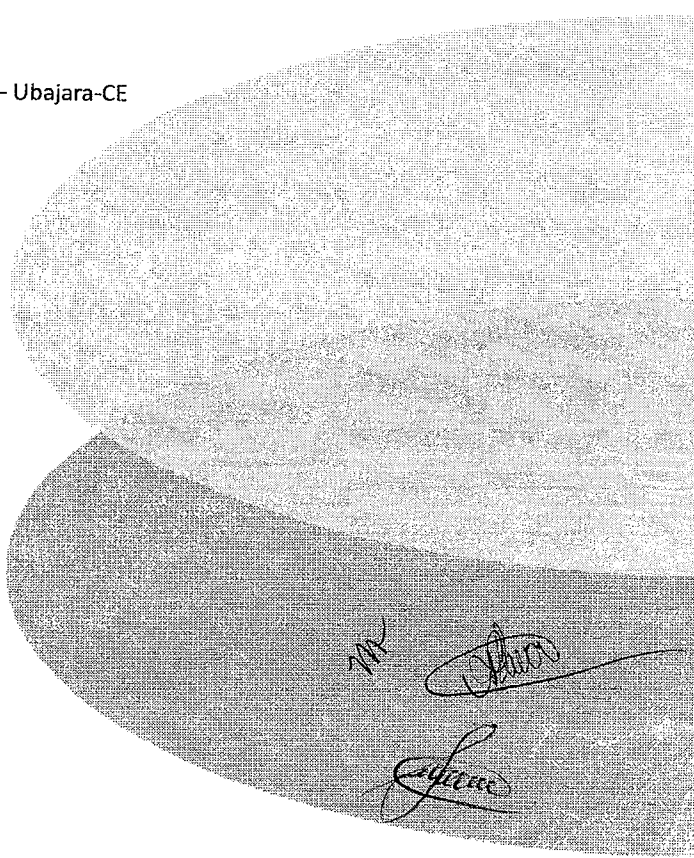
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

O prazo de execução da obra é de 12 (doze) meses.

Finalizando, declaramos que nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

EMPRESA: ECOMAQ SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: AV. CORONEL FRANCISCO CAVALCANTE, 419 – Ubajara-CE
CNPJ: 46.722.382/0001-68
E-mail: ecomaqservicos@gmail.com

Assinado de forma digital por
EMANUEL TOMAZ
MOITA:051825503
40



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA : 03/09/2024		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.863,97	0,44%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 16.956,51	0,76%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 417.043,04	18,77%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 167.371,68	7,53%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 106.033,99	4,77%
6	COBERTURA	R\$ 233.621,00	10,51%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 400.397,18	18,02%
8	PISOS	R\$ 195.105,19	8,78%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 79.061,39	3,56%
10	INST. ELÉTRICAS	R\$ 249.091,85	11,21%
11	PINTURA	R\$ 222.835,87	10,03%
12	ACESSIBILIDADE	R\$ 2.172,90	0,10%
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO	R\$ 52.149,49	2,35%
14	INSTALAÇÕES LÓGICA	R\$ 36.113,17	1,63%
15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 34.173,62	1,54%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 457.354,75 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.764.636,10

VALOR TOTAL: R\$ 2.221.990,85

Dois Milhões Duzentos e Vinte e Um Mil Novecentos e Noventa reais e Oitenta e Cinco centavos

Assinado de forma digital por EMANUEL TOMAZ MOITA 0518255 0340

Engenheiro Civil Assinado de forma digital por DIEGO SAUJO TOMAZ MOITA 00807530352 CREA-CE 47.784

Assinado de forma digital por PEDRO NEPOMUCENO DE VASCONCELOS 050550 7314314

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA

LOCAL: RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-OE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

DATA : 03/09/2024 BDI : 25,92%

ORSE	VERSÃO	HORA	MES
028.1 COM DESONERAÇÃO	2024/06	112,54%	70,11%
2024/07 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
SINAPI		85,06%	47,67%
Compreendes Proprieta		0,00%	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\$ 119,04	R\$ 149,90	R\$ 7.830,66	R\$ 9.863,97
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.352,28	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 476,16	R\$ 599,60
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	160,55	R\$ 16,70	R\$ 21,03	R\$ 351,59	R\$ 446,25
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 20,60	R\$ 25,94	R\$ 2.681,19	R\$ 3.376,37
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	51,02	R\$ 62,63	R\$ 78,86	R\$ 350,20	R\$ 440,98
1.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	84,18	R\$ 3,89	R\$ 4,90	R\$ 3.195,38	R\$ 4.023,44
1.7	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	84,18	R\$ 5,33	R\$ 6,71	R\$ 327,46	R\$ 412,48
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	176,40	R\$ 54,09	R\$ 68,11	R\$ 13.466,49	R\$ 16.956,51
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	125,08	R\$ 31,38	R\$ 39,51	R\$ 9.541,48	R\$ 12.014,60
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	FUNDAÇÕES (INFRA ESTRUTURA)								
3.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,32	R\$ 356,04	R\$ 448,33	R\$ 18.271,97	R\$ 23.008,30
3.1.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	88,84	R\$ 104,21	R\$ 131,22	R\$ 9.258,02	R\$ 11.657,58
3.1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	193,00	R\$ 9,18	R\$ 11,56	R\$ 1.771,74	R\$ 2.231,08
3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.882,00	R\$ 8,22	R\$ 10,35	R\$ 15.470,04	R\$ 19.478,70
3.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	485,00	R\$ 8,10	R\$ 10,20	R\$ 3.928,50	R\$ 4.947,00
3.1.6	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	51,32	R\$ 31,05	R\$ 39,10	R\$ 1.593,49	R\$ 2.006,61
3.2	ESTRUTURAS (SUPRA ESTRUTURA)								
3.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	96,36	R\$ 356,04	R\$ 448,33	R\$ 34.308,01	R\$ 43.201,08
3.2.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	474,87	R\$ 104,21	R\$ 131,22	R\$ 49.486,20	R\$ 62.312,44
3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	11.840,00	R\$ 9,18	R\$ 11,56	R\$ 108.691,20	R\$ 136.870,40
3.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9.703,00	R\$ 8,22	R\$ 10,35	R\$ 79.758,66	R\$ 100.426,05
3.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.069,00	R\$ 6,10	R\$ 7,60	R\$ 6.658,90	R\$ 10.903,80
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	1.574,40	R\$ 55,04	R\$ 69,37	R\$ 132.918,23	R\$ 167.371,68

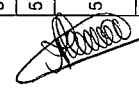
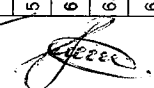
(Assinaturas manuais)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.I.E.F LUCAS FERREIRA
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.M.I.E.F LUCAS FERREIRA
 LOCAL: RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

DATA: 03/09/2024 BDI: 25,92%
 VERSÃO: 2024/06
 HORA: 112,54% 70,11%
 MES: 112,54% 70,11%
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 Compostos Próprios 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\$ 92,06	R\$ 115,92	R\$ 6.469,06	R\$ 8.145,70
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M3	3,96	R\$ 1.374,48	R\$ 1.730,75	R\$ 5.442,94	R\$ 6.853,77
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M2	54,47	R\$ 346,74	R\$ 436,62	R\$ 18.886,93	R\$ 23.782,69
4.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	58,45	R\$ 104,89	R\$ 132,08	R\$ 6.130,82	R\$ 7.720,08
4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	70,40	R\$ 131,46	R\$ 165,53	R\$ 9.254,78	R\$ 11.653,31
4.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	70,40	R\$ 131,46	R\$ 165,53	R\$ 9.254,78	R\$ 11.653,31
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 84.207,68	R\$ 106.033,99
5.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 652,90	R\$ 822,13	R\$ 1.958,70	R\$ 2.466,39
5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 659,62	R\$ 830,59	R\$ 19.128,98	R\$ 24.087,11
5.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 635,01	R\$ 799,60	R\$ 635,01	R\$ 799,60
5.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	22,08	R\$ 394,99	R\$ 497,37	R\$ 8.721,38	R\$ 10.981,93
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\$ 205,30	R\$ 258,51	R\$ 17.113,81	R\$ 21.549,39
5.6	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	76,19	R\$ 100,57	R\$ 126,64	R\$ 7.662,43	R\$ 9.648,70
5.7	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	10,55	R\$ 230,74	R\$ 290,55	R\$ 2.434,31	R\$ 3.065,30
5.8	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	3,60	R\$ 80,57	R\$ 101,45	R\$ 290,05	R\$ 365,22
5.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 190,60	R\$ 240,00	R\$ 800,52	R\$ 1.008,00
5.10	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 621,46	R\$ 782,54	R\$ 1.242,92	R\$ 1.565,08
5.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	139,20	R\$ 61,03	R\$ 76,95	R\$ 8.495,38	R\$ 10.697,52
5.12	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	76,19	R\$ 30,34	R\$ 38,20	R\$ 2.311,60	R\$ 2.910,46
5.13	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR 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 (EXCLUSIVE 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\$ 211,64	R\$ 266,50	R\$ 11.623,27	R\$ 14.636,18
5.14	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 353,63	R\$ 445,29	R\$ 1.555,97	R\$ 1.959,28
5.15	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,80	R\$ 129,64	R\$ 163,24	R\$ 233,35	R\$ 293,83
6		COBERTURA						R\$ 185.549,22	R\$ 233.621,00
6.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	719,91	R\$ 96,49	R\$ 121,50	R\$ 69.464,12	R\$ 87.469,07
6.2	C6216	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE,	SEINFRA	KG	8.638,92	R\$ 12,45	R\$ 16,09	R\$ 110.405,40	R\$ 139.000,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

DATA: 03/09/2024 BDI: 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições próprias	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
6.2	C5216	JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	M	39,01	R\$ 45,85	R\$ 57,73	R\$ 1.788,61	R\$ 2.252,05
6.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M2	32,11	R\$ 121,18	R\$ 152,59	R\$ 3.891,09	R\$ 4.899,66
6.4	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2					
7		REVESTIMENTOS						R\$ 317.983,36	R\$ 400.397,18
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.392,20	R\$ 6,44	R\$ 8,11	R\$ 21.845,77	R\$ 27.510,74
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.560,70	R\$ 35,26	R\$ 44,40	R\$ 90.290,28	R\$ 113.695,08
7.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	1.417,95	R\$ 12,98	R\$ 16,34	R\$ 18.404,99	R\$ 23.169,30
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\$ 29,64	R\$ 37,32	R\$ 42.028,04	R\$ 52.917,89
7.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	831,50	R\$ 33,32	R\$ 41,96	R\$ 27.705,58	R\$ 34.889,74
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\$ 107,74	R\$ 135,67	R\$ 37.482,75	R\$ 47.199,59
7.7	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,20	R\$ 125,91	R\$ 158,55	R\$ 1.536,10	R\$ 1.934,31
7.8	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	249,09	R\$ 101,34	R\$ 127,61	R\$ 25.242,78	R\$ 31.786,37
7.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	360,10	R\$ 9,15	R\$ 11,52	R\$ 3.294,92	R\$ 4.148,95
7.10	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	249,09	R\$ 15,88	R\$ 20,00	R\$ 3.955,55	R\$ 4.981,80
7.11	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.507,23	R\$ 30,65	R\$ 38,59	R\$ 46.196,60	R\$ 58.164,01
8		PISOS						R\$ 154.941,75	R\$ 195.105,19
8.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	23,99	R\$ 73,71	R\$ 92,82	R\$ 1.768,30	R\$ 2.226,75
8.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	6,05	R\$ 77,66	R\$ 97,79	R\$ 469,84	R\$ 591,63
8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	479,76	R\$ 32,78	R\$ 41,28	R\$ 15.726,53	R\$ 19.804,49
8.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.523,83	R\$ 89,89	R\$ 113,19	R\$ 136.977,08	R\$ 172.482,32
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 62.786,11	R\$ 79.061,39
9.1		ÁGUA FRIA						R\$ 11.264,08	R\$ 14.183,61
9.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	124,00	R\$ 7,59	R\$ 9,56	R\$ 941,16	R\$ 1.185,44
9.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	217,00	R\$ 10,42	R\$ 13,12	R\$ 2.261,14	R\$ 2.847,04
9.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	55,00	R\$ 15,60	R\$ 19,64	R\$ 858,00	R\$ 1.080,20
9.1.4	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,75	R\$ 31,17	R\$ 24,75	R\$ 31,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

DATA : 03/09/2024 BDI : 25,92%

ORSE	VERSÃO	HORA	MES
028.1	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA		84,44%	47,48%
SINAPI	2024/07	85,06%	47,67%
Companhias Próprias		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 PICX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,62	R\$ 19,67	R\$ 15,62	R\$ 19,67
9.1.6	C3663	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 4,53	R\$ 5,70	R\$ 149,49	R\$ 188,10
9.1.7	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,29	R\$ 11,70	R\$ 9,29	R\$ 11,70
9.1.8	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 10,59	R\$ 13,33	R\$ 137,67	R\$ 173,29
9.1.9	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,31	R\$ 12,98	R\$ 20,62	R\$ 25,96
9.1.10	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	61,00	R\$ 14,81	R\$ 18,65	R\$ 903,41	R\$ 1.137,65
9.1.11	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 12,91	R\$ 16,26	R\$ 219,47	R\$ 276,42
9.1.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4,78	R\$ 6,02	R\$ 9,56	R\$ 12,04
9.1.13	C1730	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,68	R\$ 7,15	R\$ 5,68	R\$ 7,15
9.1.14	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL GIROSCA MET. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 8,16	R\$ 10,28	R\$ 89,76	R\$ 113,08
9.1.15	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,04	R\$ 16,42	R\$ 26,08	R\$ 32,84
9.1.16	C2381	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,26	R\$ 11,66	R\$ 18,52	R\$ 23,32
9.1.17	C2382	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,98	R\$ 13,83	R\$ 21,96	R\$ 27,66
9.1.18	C2392	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,73	R\$ 18,55	R\$ 14,73	R\$ 18,55
9.1.19	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.484,14	R\$ 4.387,23	R\$ 3.484,14	R\$ 4.387,23
9.1.20	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 83,85	R\$ 105,58	R\$ 922,35	R\$ 1.161,38
9.1.21	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 120,88	R\$ 152,21	R\$ 241,76	R\$ 304,42
9.1.22	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,26	R\$ 69,58	R\$ 55,26	R\$ 69,58
9.1.23	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 72,23	R\$ 90,95	R\$ 794,53	R\$ 1.000,45
9.1.24	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,13	R\$ 49,27	R\$ 39,13	R\$ 49,27
9.2	ESGOTO							R\$ 13.732,90	R\$ 17.293,04
9.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	34,00	R\$ 14,56	R\$ 18,33	R\$ 495,04	R\$ 623,22
9.2.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	40,20	R\$ 19,51	R\$ 24,57	R\$ 784,30	R\$ 987,71
9.2.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	15,40	R\$ 30,42	R\$ 38,30	R\$ 468,47	R\$ 589,82
9.2.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	102,00	R\$ 33,36	R\$ 42,01	R\$ 3.402,72	R\$ 4.285,02
9.2.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 48,96	R\$ 61,65	R\$ 146,88	R\$ 184,95
9.2.6	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,23	R\$ 11,62	R\$ 18,46	R\$ 23,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA		
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.		

DATA:	03/09/2024	BDI:	25,92%
ORSE	2024/06	HORA	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Compreendidas Propinas	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
9.2.7	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,63	R\$ 20,94	R\$ 133,04	R\$ 167,52
9.2.8	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,70	R\$ 22,29	R\$ 141,60	R\$ 178,32
9.2.9	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,24	R\$ 28,00	R\$ 22,24	R\$ 28,00
9.2.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,48	R\$ 33,34	R\$ 52,96	R\$ 66,68
9.2.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 14,11	R\$ 17,77	R\$ 211,65	R\$ 266,55
9.2.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 15,03	R\$ 18,93	R\$ 511,02	R\$ 643,62
9.2.13	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,45	R\$ 28,27	R\$ 44,90	R\$ 56,54
9.2.14	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 28,61	R\$ 36,03	R\$ 486,37	R\$ 612,51
9.2.15	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 24,24	R\$ 30,52	R\$ 121,20	R\$ 152,60
9.2.16	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 28,62	R\$ 36,04	R\$ 143,10	R\$ 180,20
9.2.17	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,02	R\$ 37,90	R\$ 30,02	R\$ 37,80
9.2.18	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,46	R\$ 45,91	R\$ 36,46	R\$ 45,91
9.2.19	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,12	R\$ 50,52	R\$ 40,12	R\$ 50,52
9.2.20	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,70	R\$ 44,95	R\$ 71,40	R\$ 89,90
9.2.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,22	R\$ 11,61	R\$ 18,44	R\$ 23,22
9.2.22	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,64	R\$ 18,43	R\$ 14,64	R\$ 18,43
9.2.23	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,20	R\$ 22,92	R\$ 18,20	R\$ 22,92
9.2.24	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,95	R\$ 56,60	R\$ 44,95	R\$ 56,60
9.2.25	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 12,00	R\$ 15,11	R\$ 84,00	R\$ 105,77
9.2.26	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,26	R\$ 21,73	R\$ 17,26	R\$ 21,73
9.2.27	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 21,05	R\$ 26,51	R\$ 631,50	R\$ 795,30
9.2.28	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,10	R\$ 39,16	R\$ 31,10	R\$ 39,16
9.2.29	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 36,47	R\$ 45,92	R\$ 218,82	R\$ 275,52
9.2.30	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 49,73	R\$ 62,62	R\$ 795,68	R\$ 1.001,92
9.2.31	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 42,74	R\$ 53,82	R\$ 644,10	R\$ 807,30
9.2.32	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.719,15	R\$ 4.663,45	R\$ 3.719,15	R\$ 4.663,15
9.2.33	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 189,04	R\$ 238,04	R\$ 136,41	R\$ 171,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA

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

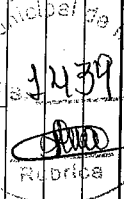
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

DATA : 03/09/2024

BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Campos de Propostas	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								
9.3.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	170,00	R\$ 32,28	R\$ 40,65	R\$ 10.814,83	R\$ 13.618,76
9.3.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	28,60	R\$ 29,77	R\$ 37,49	R\$ 5.487,60	R\$ 6.910,50
9.3.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,09	R\$ 130,63	R\$ 164,49	R\$ 851,42	R\$ 1.072,21
9.3.4	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 793,21	R\$ 998,81	R\$ 11,76	R\$ 14,80
9.3.5	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 29,01	R\$ 36,53	R\$ 3.172,84	R\$ 3.995,24
9.3.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 28,61	R\$ 36,03	R\$ 493,17	R\$ 621,01
9.3.7	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 18,20	R\$ 22,92	R\$ 257,49	R\$ 324,27
9.3.8	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,45	R\$ 28,27	R\$ 473,20	R\$ 595,92
9.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS							R\$ 67,35	R\$ 84,81
9.4.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,64	R\$ 318,73	R\$ 401,34	R\$ 26.974,30	R\$ 33.965,98
9.4.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 733,42	R\$ 923,52	R\$ 2.435,10	R\$ 3.066,24
9.4.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 390,26	R\$ 491,42	R\$ 733,42	R\$ 923,52
9.4.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 408,22	R\$ 514,03	R\$ 390,26	R\$ 491,42
9.4.5	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 410,89	R\$ 517,39	R\$ 6.939,74	R\$ 8.738,51
9.4.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 287,69	R\$ 362,26	R\$ 821,78	R\$ 1.034,78
9.4.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	28,28	R\$ 259,75	R\$ 327,08	R\$ 3.452,28	R\$ 4.347,12
9.4.8	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 493,09	R\$ 620,90	R\$ 7.345,73	R\$ 9.249,82
9.4.9	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 42,49	R\$ 53,50	R\$ 493,09	R\$ 620,90
9.4.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 24,51	R\$ 30,86	R\$ 212,45	R\$ 267,50
9.4.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 35,22	R\$ 44,35	R\$ 441,18	R\$ 556,48
9.4.12	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.59)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 613,78	R\$ 772,87	R\$ 2.465,12	R\$ 3.101,45
9.4.13	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 195,60	R\$ 246,30	R\$ 391,20	R\$ 492,60
9.4.14	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 68,49	R\$ 86,24	R\$ 616,41	R\$ 776,16
10	INST. ELÉTRICAS								
10.1	QUADROS / CAIXAS E DISJUNTORES							R\$ 197.843,58	R\$ 249.091,85
								R\$ 39.472,25	R\$ 49.701,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

DATA: 03/09/2024 BDI: 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Companhias Próprias	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	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 588,46	R\$ 715,80	R\$ 2.842,30	R\$ 3.579,00
10.1.2	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 270,35	R\$ 340,42	R\$ 540,70	R\$ 680,84
10.1.3	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 83,51	R\$ 105,16	R\$ 334,04	R\$ 420,64
10.1.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,63	R\$ 91,46	R\$ 145,26	R\$ 182,92
10.1.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,41	R\$ 29,48	R\$ 46,82	R\$ 58,96
10.1.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 19,20	R\$ 24,18	R\$ 748,80	R\$ 943,02
10.1.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,20	R\$ 24,18	R\$ 57,60	R\$ 72,54
10.1.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 19,20	R\$ 24,18	R\$ 633,60	R\$ 797,94
10.1.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 75,01	R\$ 94,45	R\$ 1.500,20	R\$ 1.889,00
10.1.10	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 379,22	R\$ 477,51	R\$ 758,44	R\$ 955,02
10.1.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,63	R\$ 91,46	R\$ 145,26	R\$ 182,92
10.1.12	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 312,07	R\$ 392,96	R\$ 2.184,49	R\$ 2.750,72
10.1.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	253,00	R\$ 7,81	R\$ 9,83	R\$ 1.975,93	R\$ 2.486,99
10.1.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	231,00	R\$ 9,12	R\$ 11,48	R\$ 2.106,72	R\$ 2.651,88
10.1.15	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 70,22	R\$ 88,42	R\$ 210,66	R\$ 265,26
10.1.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 230,16	R\$ 289,82	R\$ 690,48	R\$ 869,46
10.1.17	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\$ 24.550,95	R\$ 30.914,56	R\$ 24.550,95	R\$ 30.914,56
10.2		ELETRODUTOS, FIOS, CSBOS E LUMINÁRIAS						R\$ 154.514,55	R\$ 194.533,89
10.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.230,86	R\$ 5,96	R\$ 7,50	R\$ 25.215,93	R\$ 31.731,45
10.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.427,23	R\$ 7,19	R\$ 9,05	R\$ 24.641,78	R\$ 31.016,43
10.2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.230,41	R\$ 8,00	R\$ 10,07	R\$ 9.843,28	R\$ 12.390,23
10.2.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	245,00	R\$ 13,42	R\$ 16,90	R\$ 3.287,90	R\$ 4.140,50
10.2.5	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	318,90	R\$ 17,29	R\$ 21,77	R\$ 5.513,78	R\$ 6.942,45
10.2.6	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	182,00	R\$ 32,56	R\$ 41,00	R\$ 5.925,92	R\$ 7.482,00
10.2.7	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	115,80	R\$ 41,15	R\$ 51,82	R\$ 4.765,17	R\$ 6.000,76
10.2.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	142,00	R\$ 93,13	R\$ 117,27	R\$ 13.224,46	R\$ 16.652,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA: 03/09/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	VERSÃO: 2024/06	HORA: 112,54%
LOCAL: RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.	ORSE: 028,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 70,11%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.	SINAPI: 2024/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	Compartilhada	85,06%
	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
10.2.9	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	89,00	R\$ 63,17	R\$ 79,54	R\$ 5.622,13	R\$ 7.079,06
10.2.10	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 155,66	R\$ 196,01	R\$ 2.646,22	R\$ 3.332,17
10.2.11	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	359,30	R\$ 28,23	R\$ 35,55	R\$ 10.143,04	R\$ 12.773,12
10.2.12	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1.266,10	R\$ 20,51	R\$ 25,83	R\$ 25.967,71	R\$ 32.703,36
10.2.13	C1154	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	5,00	R\$ 77,47	R\$ 97,55	R\$ 387,35	R\$ 487,75
10.2.14	C4535	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	75,40	R\$ 107,79	R\$ 135,73	R\$ 8.127,37	R\$ 10.234,04
10.2.15	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	140,90	R\$ 62,45	R\$ 78,64	R\$ 8.799,21	R\$ 11.080,36
10.2.16	C4836	CAIXA EMALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm). FUNDO DE CONCRETO, EXGETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 80,66	R\$ 101,57	R\$ 403,30	R\$ 507,85
10.3		TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 3.856,78	R\$ 4.856,29
10.3.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,81	R\$ 17,39	R\$ 138,10	R\$ 173,90
10.3.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 24,35	R\$ 30,66	R\$ 754,85	R\$ 950,46
10.3.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,53	R\$ 43,48	R\$ 34,53	R\$ 43,48
10.3.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,25	R\$ 33,05	R\$ 52,50	R\$ 66,10
10.3.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	155,00	R\$ 18,56	R\$ 23,37	R\$ 2.876,80	R\$ 3.622,95
11		PINTURA						R\$ 176.958,31	R\$ 222.835,87
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.153,05	R\$ 14,92	R\$ 18,79	R\$ 17.203,51	R\$ 21.665,81
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	3.721,97	R\$ 12,06	R\$ 15,19	R\$ 44.886,96	R\$ 56.536,72
11.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.293,85	R\$ 24,23	R\$ 30,51	R\$ 31.349,99	R\$ 39.475,36
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	3.721,97	R\$ 19,99	R\$ 23,91	R\$ 70.680,21	R\$ 88.992,30
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	116,76	R\$ 21,00	R\$ 26,44	R\$ 2.451,96	R\$ 3.087,13
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	258,93	R\$ 40,11	R\$ 50,51	R\$ 10.385,68	R\$ 13.078,55
12		ACESSIBILIDADE						R\$ 1.725,64	R\$ 2.172,90
12.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PW/C'S	SEINFRA	M	1,50	R\$ 125,91	R\$ 158,55	R\$ 188,87	R\$ 237,83
12.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 106,72	R\$ 134,38	R\$ 1.536,77	R\$ 1.935,07
13		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 41.414,23	R\$ 52.149,49
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 488,85	R\$ 615,56	R\$ 4.339,65	R\$ 5.540,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

DATA: 03/09/2024 BDI: 25,92%

ORSE 2024/06 HORA 112,54% MES 70,11%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,57%

Compostos Propriedades 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 51,73	R\$ 65,14	R\$ 465,57	R\$ 586,26
13.3	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 50,26	R\$ 63,29	R\$ 1.206,24	R\$ 1.518,96
13.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 155,66	R\$ 196,01	R\$ 2.334,90	R\$ 2.940,15
13.5	C0001	ABRIGO PI HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.504,71	R\$ 1.894,73	R\$ 6.018,84	R\$ 7.578,92
13.6	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 528,83	R\$ 665,90	R\$ 2.115,32	R\$ 2.663,60
13.7	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.968,36	R\$ 3.126,36	R\$ 3.936,72	R\$ 5.000,00
13.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	93,00	R\$ 86,81	R\$ 109,31	R\$ 8.073,33	R\$ 10.165,83
13.9	C2327	TÉ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 118,42	R\$ 149,11	R\$ 828,94	R\$ 1.043,77
13.10	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 90,88	R\$ 114,44	R\$ 1.544,96	R\$ 1.945,48
13.11	C1694	LUMA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 69,19	R\$ 87,12	R\$ 2.006,51	R\$ 2.526,48
13.12	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 267,54	R\$ 336,89	R\$ 1.070,16	R\$ 1.347,56
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\$ 1.977,31	R\$ 2.489,83	R\$ 1.977,31	R\$ 2.489,83
13.14	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 771,05	R\$ 970,91	R\$ 771,05	R\$ 970,91
13.15	C4042	ALARME SONORO VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 125,78	R\$ 158,38	R\$ 503,12	R\$ 633,52
13.16	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.372,12	R\$ 5.505,37	R\$ 4.372,12	R\$ 5.505,37
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\$ 2,15	R\$ 2,71	R\$ 599,85	R\$ 756,09
14 INSTALAÇÕES LÓGICA									
14.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	185,00	R\$ 15,79	R\$ 19,88	R\$ 2.921,15	R\$ 3.677,80
14.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,20	R\$ 12,65	R\$ 15,93	R\$ 293,48	R\$ 369,58
14.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.089,00	R\$ 12,52	R\$ 15,77	R\$ 13.634,28	R\$ 17.173,53
14.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 7,81	R\$ 9,83	R\$ 257,73	R\$ 324,39
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\$ 37,87	R\$ 47,69	R\$ 1.249,71	R\$ 1.573,77
14.6	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.580,38	R\$ 1.990,01	R\$ 1.580,38	R\$ 1.990,01
14.7	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 143,04	R\$ 180,12	R\$ 143,04	R\$ 180,12
14.8	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.055,70	R\$ 3.847,74	R\$ 6.111,40	R\$ 7.695,48
14.9	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 25,53	R\$ 32,15	R\$ 842,49	R\$ 1.060,95

Assinado de forma digital por FREDERICO EMANUEL TOMAZ em 03/09/2024 às 14:42:49 (UTC-03:00) - Dados adicionais do documento: 07314314

Assinado de forma digital por EMANUEL TOMAZ em 03/09/2024 às 14:42:49 (UTC-03:00) - Dados adicionais do documento: 07314314

Engenheiro Civil - R. 17.258/2012 - VASCONCELOS/CE 07314314

Página: 10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

DATA : 03/09/2024 BDI : 25,92%

ORSE 2024/06

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 70,11%

SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

Composições Próprias 0,00% 0,00%

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
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	R\$ 1.617,61	R\$ 2.036,89	R\$ 1.617,61	R\$ 2.036,89
14.11	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,34	R\$ 30,65	R\$ 24,34	R\$ 30,65
15		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 27.138,50	R\$ 34.173,62
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	573,65	R\$ 12,92	R\$ 16,27	R\$ 7.411,56	R\$ 9.333,29
15.2	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	95,00	R\$ 16,09	R\$ 20,26	R\$ 1.528,55	R\$ 1.924,70
15.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 85,07	R\$ 107,12	R\$ 4.934,06	R\$ 6.212,96
15.4	C3062	ÁRVORE C/TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 84,79	R\$ 106,77	R\$ 678,32	R\$ 854,16
15.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 28,52	R\$ 35,91	R\$ 427,80	R\$ 538,65
15.6	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	SEINFRA	M	6,60	R\$ 269,67	R\$ 339,57	R\$ 1.779,82	R\$ 2.241,16
15.7	IRAUÇUBA-001	LIXEIRA LOG DUPLA DIAM=39CM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 385,70	R\$ 485,67	R\$ 771,40	R\$ 971,34
15.8	IRAUÇUBA-002	BANCO DE MADEIRA LEI COM PERFIL METÁLICO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 458,71	R\$ 577,61	R\$ 4.587,10	R\$ 5.776,10
15.9	C0865	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	213,34	R\$ 23,53	R\$ 29,63	R\$ 5.019,89	R\$ 6.321,26
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 457.354,75		
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.764.636,10		
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.221.990,85		

Dois Milhões Duzentos e Vinte e Um Mil Novecentos e Noventa reais e Oitenta e Cinco centavos



Assinado de forma digital por: EDSON DOS SANTOS TOMAZ
RNP: 0318598893
W5C0C0L00006
7314314

Assinado de forma digital por: EDSON DOS SANTOS TOMAZ
RNP: 0318598893
W5C0C0L00006
7314314

Engenheiro Civil
Resp. Técnico
MOFPA05192550
CREA-CE 47/784

Assinado de forma digital por: EMANUEL TOMAZ
RNP: 0318598893
W5C0C0L00006
7314314

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		DATA : 03/09/2024		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 21,8800	R\$ 22,3176
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,8700	R\$ 17,8700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,0200	R\$ 40,5900
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,9600	R\$ 1,3440
TOTAL Material:					R\$ 82,1216

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 119,04

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 57,8100	R\$ 0,0578
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0648

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923
VALOR:					R\$ 0,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008
VALOR:					R\$ 16,70

1.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6040
VALOR:					R\$ 20,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA: 03/09/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			47,48%
			47,67%
			0,00%

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						R\$ 62,63

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 143,9300	R\$ 1,4969
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 193,3800	R\$ 2,0112
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5081

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3840
VALOR:						R\$ 3,89

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 143,9300	R\$ 5,3254
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,3254
VALOR:						R\$ 5,33

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						R\$ 54,09

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 31,38

3.1.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		DATA : 03/09/2024		BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		FORTE:	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.		ORSE	2024/06	112,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					70,11%
					47,48%
					47,67%
					0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 46,8500	R\$ 40,6143
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 56,3300	R\$ 35,3189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 139,6000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 56,3300	R\$ 11,7730
TOTAL Material:						R\$ 227,3062

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 356,04

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 20,1500	R\$ 8,6645
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 4,7400	R\$ 0,4740
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 9,0200	R\$ 18,0400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 7,9600	R\$ 1,9900
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,3900	R\$ 5,1867
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 7,1600	R\$ 11,4560
TOTAL Material:						R\$ 45,8112

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 104,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 4,6100	R\$ 5,5320
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,2700	R\$ 0,1854
TOTAL Material:						R\$ 5,7174

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 9,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,9800	R\$ 4,5770
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,2700	R\$ 0,1854

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA			DATA : 03/09/2024	BDI : 25,92%																			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																					
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																						
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.																								

TOTAL Material:	R\$ 4,7624
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 8,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,2500	R\$ 4,8875
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,2700	R\$ 0,1854
TOTAL Material:						R\$ 5,0729

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR:						R\$ 8,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 3,9200	R\$ 31,0464
TOTAL Material:						R\$ 31,0464
VALOR:						R\$ 31,05

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

Equipamento-Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 46,8500	R\$ 40,6143
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 56,3300	R\$ 35,3189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 139,6000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 56,3300	R\$ 11,7730
TOTAL Material:						R\$ 227,3062

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 356,04

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA : 03/09/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,62%
		0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 20,1500	R\$ 8,6645
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 4,7400	R\$ 0,4740
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 9,0200	R\$ 18,0400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 7,9600	R\$ 1,9900
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,3900	R\$ 5,1867
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 7,1600	R\$ 11,4560
TOTAL Material:						R\$ 45,8112

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

VALOR: R\$ 104,21

3.2.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,9800	R\$ 4,5770
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,2700	R\$ 0,2781
TOTAL Material:						R\$ 4,8551

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3260

VALOR: R\$ 9,18

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

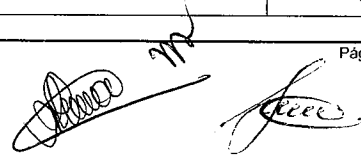
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,9800	R\$ 4,5770
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,2700	R\$ 0,1854
TOTAL Material:						R\$ 4,7624

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR: R\$ 8,22

3.2.5. 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\$ 4,2500	R\$ 4,8875
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,2700	R\$ 0,1854
TOTAL Material:						R\$ 5,0729



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		DATA : 03/09/2024		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR:						R\$ 8,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 46,8500	R\$ 0,7028
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,8720
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 7,5000
TOTAL Material:						R\$ 10,2520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 55,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 46,8500	R\$ 1,9349
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,3426
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4000	R\$ 2,4760
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 14,1000
TOTAL Material:						R\$ 21,8535

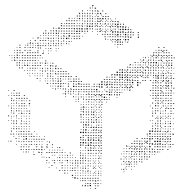
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064
VALOR:						R\$ 92,06

4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 4,6100	R\$ 276,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,2700	R\$ 11,1240
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 46,8500	R\$ 29,2110
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 56,3300	R\$ 49,4577

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA : 03/09/2024	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1450
1450

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4000	R\$ 131,0400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 9,0200	R\$ 5,4120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,9600	R\$ 15,9200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,1600	R\$ 35,8000
TOTAL Material:						R\$ 554,5647

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380
VALOR:						R\$ 1.374,48

4.4. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 67,0200	R\$ 0,2681
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,3400	R\$ 1,6380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,6400
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 194,6600	R\$ 194,6600
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,9380
TOTAL Material:						R\$ 200,1441

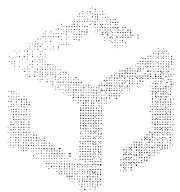
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,5920
VALOR:						R\$ 346,74

4.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5036

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 3,9800	R\$ 5,3730
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,2700	R\$ 0,1854
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 67,0200	R\$ 2,6808
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,1500	R\$ 20,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4000	R\$ 6,9440
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 56,3300	R\$ 5,0697
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5300	R\$ 0,1906
TOTAL Material:						R\$ 40,5935

M
[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA : 03/09/2024	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940	
VALOR:					R\$ 104,89	

4.6. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 12,4300	R\$ 62,1500
TOTAL Material:					R\$ 62,1500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8038	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 850,4000	R\$ 4,5071
TOTAL Serviço:					R\$ 4,5071	
VALOR:					R\$ 131,46	


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

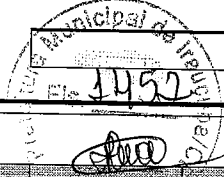
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 46,8500	R\$ 0,4966
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,7400	R\$ 127,7400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,6880
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,6900	R\$ 35,0700
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,5400	R\$ 37,5400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9100	R\$ 39,9100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,5200
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,7900	R\$ 178,7900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,5300	R\$ 2,3825
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,9400
TOTAL Material:					R\$ 431,0059	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930	

M
[Assinatura]
[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA : 03/09/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 652,90

5.2. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 46,8500	R\$ 0,4966
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,7400	R\$ 127,7400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,6880
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,6900	R\$ 35,0700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9000	R\$ 32,9000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,9100	R\$ 79,8200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,5200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,7200	R\$ 150,7200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,5300	R\$ 1,9060
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,9400
TOTAL Material:					R\$ 437,7294	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930	

VALOR: R\$ 659,62

5.3. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 46,8500	R\$ 0,4966
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,7400	R\$ 127,7400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,6880
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,6900	R\$ 35,0700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9000	R\$ 32,9000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,9100	R\$ 79,8200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,5200
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,1100	R\$ 126,1100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,5300	R\$ 1,9060
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,9400
TOTAL Material:					R\$ 413,1194	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		DATA : 03/09/2024		BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.		ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,8930
					VALOR:	R\$ 635,01

5.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 46,8500 R\$ 0,1359
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4000 R\$ 0,4680
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 312,0000 R\$ 312,0000
TOTAL Material:					R\$ 312,6039

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600 R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600 R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900
VALOR:					R\$ 394,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 205,3000 R\$ 205,3000
TOTAL Material:					R\$ 205,3000
VALOR:					R\$ 205,30

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

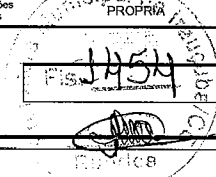
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 100,5700 R\$ 100,5700
TOTAL Material:					R\$ 100,5700
VALOR:					R\$ 100,57

5.7. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 31,2200 R\$ 6,2440
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 66,2700 R\$ 26,5080
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 41,5100 R\$ 24,9060
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 40,8400 R\$ 110,2680
TOTAL Material:					R\$ 167,9260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600 R\$ 31,4080
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600 R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,8160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		DATA : 03/09/2024	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		FONTE	VERSÃO	HCRA	MES
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 230,74

5.8. C0925 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 80,5700	R\$ 80,5700
TOTAL Material:						R\$ 80,5700
VALOR:						R\$ 80,57

5.9. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 46,8500	R\$ 0,3748
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,3078
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,4000	R\$ 1,1360
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 60,9200	R\$ 60,9200
TOTAL Material:						R\$ 62,7386

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8600
VALOR:						R\$ 190,60

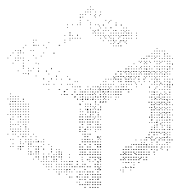
5.10. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 46,8500	R\$ 0,4966
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,7400	R\$ 127,7400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,6880
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,6900	R\$ 35,0700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9000	R\$ 32,9000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,9100	R\$ 79,8200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,5200
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,5600	R\$ 112,5600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,5300	R\$ 1,9060
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,9400
TOTAL Material:						R\$ 399,5694

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8930

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA : 03/09/2024	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.	ORSE	2024/06
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA	MES
			112,54%	70,11%
			84,44%	47,48%
			85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%

VALOR: **R\$ 621,46**

5.11. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 42,5100
TOTAL Material:					R\$ 42,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 485,8500
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8219
VALOR:					R\$ 61,03

5.12. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 23,1400
TOTAL Material:					R\$ 24,2970

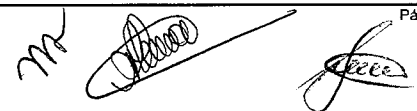
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0400
VALOR:					R\$ 30,34

5.13. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM HUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 3,9400
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 378,4200
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 67,0100
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 11,8300
TOTAL Material:					R\$ 211,6429
VALOR:					R\$ 211,64

5.14. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA : 03/09/2024	BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.																							

18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 353,6300	R\$ 353,6300
					TOTAL Material:	R\$ 353,6300
					VALOR:	R\$ 353,63

5.15. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

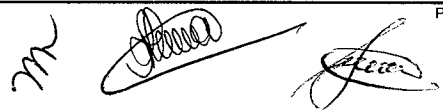
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 123,6000	R\$ 123,6000
					TOTAL Material:	R\$ 123,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0400
					VALOR:	R\$ 129,64

6.1. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

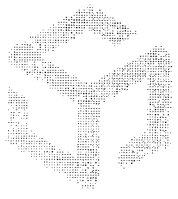
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 21,1500	R\$ 0,0846
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,6314
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 81,3700	R\$ 86,2522
					TOTAL Material:	R\$ 86,9682
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5172
					VALOR:	R\$ 96,49

6.2. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 102,1600	R\$ 0,5108
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 228,4700	R\$ 0,1599
10637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 33,4100	R\$ 0,0100
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 41,7300	R\$ 0,0042
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,6849
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 11,3700	R\$ 0,0512
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1, 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 3.8200	R\$ 1,9738
19530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 4,7600	R\$ 0,0305
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 4,7600	R\$ 0,0086
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 18,1800	R\$ 0,0327



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA : 03/09/2024		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.	ORSE	2024/06	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

113304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACCA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 77,4700	R\$ 0,1007
113303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 6,6500	R\$ 3,7639
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 16,1500	R\$ 0,2439
TOTAL Material:					R\$ 6,2053	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00080000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0153
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7259
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0074
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 25,0000	R\$ 0,1250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8930	
VALOR:					R\$ 12,78	

6.3. C1002 CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	R\$ 49,2800	R\$ 40,6560
TOTAL Material:					R\$ 40,6560	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8992
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1912	
VALOR:					R\$ 45,85	

6.4. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 61,4500	R\$ 1,1245
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 113,6500	R\$ 1,5002
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6247	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 19,6200	R\$ 39,9267
I6804	MÁSTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 43,8800	R\$ 7,0208
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 7,9600	R\$ 0,1990
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 35,3500	R\$ 0,1732
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 82,4700	R\$ 14,8446
TOTAL Material:					R\$ 62,1643	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 18,4600	R\$ 11,6852

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		DATA : 03/09/2024		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.		CRSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2070	TELHADISTA	SEINFRA	0,53900000	R\$ 24,1600	R\$ 13,0222
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,3934
				VALOR:	R\$ 121,18

7.1. 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\$ 46,8500	R\$ 0,2858
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,9720
					TOTAL Material:	R\$ 1,2578

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					VALOR:	R\$ 6,44

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	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
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 387,5700	R\$ 9,6893
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,6893
					VALOR:	R\$ 35,26

7.3. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6550

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 387,5700	R\$ 2,3254
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,3254
					VALOR:	R\$ 12,98

7.4. C2111 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 46,8500	R\$ 0,2858
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,8281
					TOTAL Material:	R\$ 1,1139

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA : 03/09/2024	BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.																							

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,0296
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5256
VALOR:						R\$ 29,64

7.5. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 46,8500	R\$ 1,1385
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,4000	R\$ 2,9200
TOTAL Material:						R\$ 4,0585

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640
VALOR:						R\$ 33,32

7.6. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,6500	R\$ 32,6150
TOTAL Material:						R\$ 32,6150

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6680

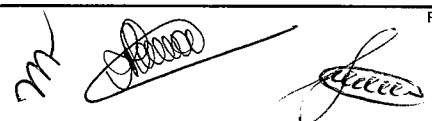
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 772,8000	R\$ 15,4560
TOTAL Serviço:						R\$ 15,4560
VALOR:						R\$ 107,74

7.7. C4436 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

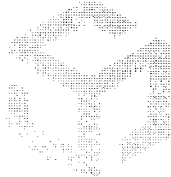
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 46,1700	R\$ 50,7870
TOTAL Material:						R\$ 50,7870

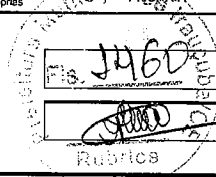
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6680

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 772,8000	R\$ 15,4560



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA : 03/09/2024	BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07.COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07.COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/07.COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.																							



TOTAL Serviço:	R\$ 15,4560
VALOR:	R\$ 125,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 23,8300	R\$ 26,2130
TOTAL Material:					R\$ 26,2130

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,6680

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 772,8000	R\$ 15,4560
TOTAL Serviço:					R\$ 15,4560
VALOR:					R\$ 101,34

7.9. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,6800	R\$ 0,6219
TOTAL Material:					R\$ 0,6219

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 9,15

7.10. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 3,6800	R\$ 6,0794
TOTAL Material:					R\$ 6,0794

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8026
VALOR:					R\$ 15,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADC)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,6500	R\$ 30,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		DATA: 03/09/2024	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 30,6500
VALOR:	R\$ 30,65

8.1. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 43,2300	R\$ 49,7145
TOTAL Material:						R\$ 49,7145
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980
VALOR:						R\$ 73,71

8.2. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,1800	R\$ 1,2590
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2590
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 46,8500	R\$ 3,0265
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 56,3300	R\$ 3,2953
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 8,0000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 3,1800
TOTAL Material:						R\$ 17,5018
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,4600	R\$ 29,9052
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,8972
VALOR:						R\$ 77,66

8.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,7900	R\$ 0,1918
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6430
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 46,8500	R\$ 2,6611
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 43,2300	R\$ 0,2810
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 20,4000
TOTAL Material:						R\$ 23,3421
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444

M
[Handwritten signatures]