



PROPOSTA DE PREÇO

AO PREGOEIRO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.27.02CP/2024

A empresa CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA, PESSOA JURÍDICA, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 03.888.573/0001-91 COM SEDE À RUA EPITÁCIO PESSOA 1231 SALA - 01, CENTRO, QUIXADÁ-CE, NESTE ATO REPRESENTADA POR SEU(SUA) REPRESENTANTE LEGAL WANDERSON GLAYDSON SARAIVA NOBRE INSCRITO(A) NO CPF SOB O Nº 653.920.193-15 E NO RG Nº 2002010422479, abaixo assinado, propõe a entrega dos objetos a seguir especificado, conforme Termo de Referência do Edital em epígrafe, nas seguintes condições:

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUTORA S SERVICOS & LOCACOES LTDA

ENDEREÇO: Rua: Epitácio Pessoa - 1231, sala 01 - Centro, Quixadá/CE

TELEFONE: (88) 99633-0215

CNPJ Nº: 03.888.573/0001-91

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 063039060

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 00000018881

BANCO/AGÊNCIA/CONTA CORRENTE: Santander, Agência 1156, Conta 13000482-5.

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

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANT.	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	SERVIÇO	1,0	R\$ 2.221.990,85
VALOR TOTAL GERAL				
Dois Milhões Duzentos e Vinte e Um Mil Novecentos e Noventa reais e Oitenta e Cinco Centavos.				

Prazo de validade da proposta, que será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias;

DECLARAÇÃO DA LICITANTE:

- Declara que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do fornecimento referentes a tributos, encargos sociais, e demais ônus atinentes à execução do objeto desta licitação;
- Declara que o proponente cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua Proposta de Preço está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

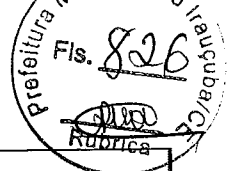
IRAUÇUBA-CE, 01 DE AGOSTO DE 2024.

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ nº 03.888.573/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 65.920-139 - Quixadá-CE

Wanderson Glaydson Saraiva Nobre
Diretor

CS Serviços & Locações LTDA-ME

Fone: (88) 9 9633.0215 / Rua Epitácio Pessoa - 1231, Sala 01 - Centro, Quixadá-CE
CNPJ - 03888573/0001-91



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA: 25/07/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	INDISPONÍVEL	2023/05 - Rio Branco
UNIDADES:	1.0UN	ORSE	2024/05
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			115,90%
			112,54%
			84,44%
			86,74%
			70,11%
			47,49%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 7.802,49	0,35
2	MOVIMENTO DE TERRA	RS 12.719,65	0,57
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	RS 447.271,50	20,13
4	PAREDES E PAINES	RS 153.143,98	6,89
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	RS 131.771,11	5,93
6	COBERTURA	RS 264.275,18	11,89
7	REVESTIMENTOS	RS 368.708,74	16,59
8	PISOS	RS 184.168,26	8,29
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RS 85.355,17	3,84
10	INST. ELETRICAS	RS 248.881,20	11,20
11	PINTURA	RS 184.358,98	8,30
12	ACESSIBILIDADE	RS 2.208,59	0,10
13	INST.DE COMBATE A INCÊNDIO	RS 63.671,86	2,87
14	INSTALAÇÕES LÓGICA	RS 36.617,50	1,65
15	SERVIÇOS DIVERSOS	RS 31.036,63	1,40
	VALOR BDI TOTAL:	RS 457.373,54	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	RS 1.764.617,31	
	VALDR TOTAL:	RS 2.221.990,85	

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

[Signature]
 CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
 Cnpj: 04.479/0001-91
 Rua Eulógio Pessoa, 1731 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixerê - CE

[Signature]
 Gustavo de Freitas Sales
 CPF: 04.823.146

[Signature]
[Signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA
LOCAL:	IRAUCUBA-CE
UNIDADES:	T.OUN

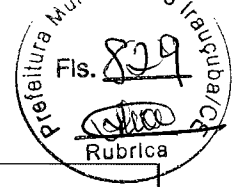
DATA:	25/07/2024	BDI:	25,92%
FORMA DE PAGAMENTO:	DIÁRIO	HORA:	115,00%
DIÁRIO:	250,00	DIÁRIO:	20,15%
SEMI-DIÁRIO:	500,00	SEMI-DIÁRIO:	40,30%
SEMI-DIÁRIO:	1000,00	SEMI-DIÁRIO:	80,60%
SEMI-DIÁRIO:	2000,00	SEMI-DIÁRIO:	161,20%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1927	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 137,50	R\$ 172,24	R\$ 6.200,80	R\$ 7.302,40
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.352,20	R\$ 3,21	R\$ 0,29	R\$ 283,90	R\$ 351,59
1.3	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESINTE	SEINFRA	M2	160,55	R\$ 12,53	R\$ 15,78	R\$ 2.011,29	R\$ 2.533,49
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	17,01	R\$ 15,43	R\$ 19,43	R\$ 261,65	R\$ 330,65
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÇOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	51,02	R\$ 46,90	R\$ 59,10	R\$ 2.396,92	R\$ 3.018,34
1.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	84,18	R\$ 3,44	R\$ 4,33	R\$ 288,50	R\$ 364,50
1.7	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 15M	SEINFRA	M3	84,18	R\$ 4,82	R\$ 6,07	R\$ 406,75	R\$ 510,97
								R\$ 10.100,93	R\$ 12.719,65
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	176,40	R\$ 40,37	R\$ 51,06	R\$ 7.136,55	R\$ 9.012,49
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE DE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	125,08	R\$ 23,54	R\$ 29,84	R\$ 2.914,30	R\$ 3.707,37
								R\$ 10.050,85	R\$ 12.719,65
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1 FUNDAÇÕES (INFRA ESTRUTURA)									
3.1.1	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADIQUERIDO	SEINFRA	M3	51,29	R\$ 389,00	R\$ 503,40	R\$ 20.517,74	R\$ 26.236,93
3.1.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	88,84	R\$ 105,10	R\$ 132,34	R\$ 9.337,08	R\$ 11.757,09
3.1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	183,90	R\$ 10,45	R\$ 12,91	R\$ 1.978,25	R\$ 2.491,63
3.1.4	C0219	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	NO	1.002,90	R\$ 9,97	R\$ 11,10	R\$ 10.029,51	R\$ 12.728,60
3.1.5	C0217	ARMADURA CA-40 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	NO	483,00	R\$ 9,07	R\$ 11,42	R\$ 4.359,95	R\$ 5.630,73
3.1.6	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	51,32	R\$ 31,20	R\$ 39,29	R\$ 1.601,18	R\$ 2.036,39
								R\$ 206.435,91	R\$ 270.365,09
3.2 ESTRUTURAS (SUPRA ESTRUTURAS)									
3.2.1	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADIQUERIDO	SEINFRA	M3	96,36	R\$ 389,00	R\$ 503,40	R\$ 38.526,79	R\$ 49.519,31
3.2.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	474,81	R\$ 105,10	R\$ 132,34	R\$ 50.098,84	R\$ 62.844,39
3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,8 A 25,0mm	SEINFRA	KG	11.849,00	R\$ 9,74	R\$ 12,26	R\$ 115.321,00	R\$ 145.156,40
3.2.4	C0219	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	NO	9.703,00	R\$ 8,97	R\$ 11,10	R\$ 87.025,91	R\$ 109.843,93
3.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	NO	1.268,00	R\$ 9,09	R\$ 11,42	R\$ 9.096,80	R\$ 12.207,39
								R\$ 121.625,00	R\$ 153.149,08
4 PAREDES E PAINES									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIÇO CERÂMICO FURADO (6x16x19)cm CARGA-MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.074,40	R\$ 47,24	R\$ 59,40	R\$ 74.374,56	R\$ 93.643,31
4.2	C0074	ALVENARIA DE TUIÇO CERÂMICO FURADO (6x16x19)cm CARGA-MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	70,27	R\$ 81,89	R\$ 102,86	R\$ 5.740,39	R\$ 7.227,90
4.3	C2688	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,98	R\$ 1.256,46	R\$ 1.578,08	R\$ 5.071,08	R\$ 6.274,00
4.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	54,47	R\$ 377,80	R\$ 475,73	R\$ 20.674,27	R\$ 26.513,31
4.5	C0773	CHAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SEINFRA	M2	58,45	R\$ 102,51	R\$ 128,05	R\$ 6.591,27	R\$ 7.544,72
4.6	C6804	CORRADO ANTI-CHUVA (50x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	70,49	R\$ 133,92	R\$ 171,15	R\$ 9.568,77	R\$ 12.048,99
								R\$ 104.646,24	R\$ 131.771,14
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
5.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 80X 2,10m)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 743,32	R\$ 935,89	R\$ 2.229,05	R\$ 2.807,58
5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 80X 2,10m)	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 750,21	R\$ 947,18	R\$ 21.814,66	R\$ 27.488,23
5.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 70X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 719,27	R\$ 905,70	R\$ 719,27	R\$ 893,70
5.4	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	22,50	R\$ 469,14	R\$ 624,59	R\$ 10.561,40	R\$ 13.349,35
5.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, COM BANDA ROLA E/OU PEITORIL, SEM VIBRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	63,36	R\$ 274,75	R\$ 345,97	R\$ 22.805,16	R\$ 28.840,80
5.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAMINHOS GROSSA ESP= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	76,19	R\$ 134,53	R\$ 169,45	R\$ 10.254,41	R\$ 12.912,68
5.7	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	10,55	R\$ 271,84	R\$ 342,37	R\$ 2.867,91	R\$ 3.611,27
5.8	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	3,00	R\$ 107,82	R\$ 135,77	R\$ 320,15	R\$ 404,77
5.8	C1429	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 170,85	R\$ 214,47	R\$ 715,37	R\$ 901,17
5.10	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 60X 2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 701,13	R\$ 882,85	R\$ 1.402,26	R\$ 1.763,72
5.11	C1980	PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm	SEINFRA	M	179,20	R\$ 71,44	R\$ 89,95	R\$ 9.944,45	R\$ 12.622,47
5.12	C1973	PELÍCULA DE INSULFAM	SEINFRA	M2	76,19	R\$ 37,05	R\$ 46,05	R\$ 2.822,84	R\$ 3.554,25
5.13	C4726	CERCA-GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE Ø 40 X 600 CM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRANDE E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	64,92	R\$ 293,23	R\$ 350,04	R\$ 15.554,90	R\$ 19.500,67
5.14	C4555	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE GUARDO, PAINES 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\$ 473,25	R\$ 595,92	R\$ 2.082,30	R\$ 2.622,05
5.15	C4838	FIXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 169,94	R\$ 213,09	R\$ 305,69	R\$ 385,18
								R\$ 209.854,47	R\$ 261.975,18
6 COBERTURA									
6.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	719,81	R\$ 123,50	R\$ 155,55	R\$ 66.950,48	R\$ 84.189,00
6.2	C5218	ESTRUTURA TRILIGADA DE COBERTURA TIPO RINK COM LIGADORES DE AÇÚCAR, INCLUSIVE REVESTIMENTO METÉORIC, CHAMAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUANASTE, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4.058,82	R\$ 13,30	R\$ 16,70	R\$ 116.552,00	R\$ 147.269,90
6.3	C1002	COQUEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M2	39,01	R\$ 58,31	R\$ 73,42	R\$ 2.274,07	R\$ 2.864,11
6.4	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,7MM, INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM	SEINFRA	M2	32,11	R\$ 127,00	R\$ 160,67	R\$ 4.097,24	R\$ 5.159,11
								R\$ 282.833,97	R\$ 358.798,74
7 REVESTIMENTOS									
7.1	C0776	CHARGCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.382,30	R\$ 5,57	R\$ 7,01	R\$ 18.696,55	R\$ 23.779,33
7.2	C3403	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.566,70	R\$ 28,41	R\$ 37,00	R\$ 75.311,16	R\$ 94.832,73
7.3	C0731	CHARGCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	1.417,95	R\$ 10,43	R\$ 13,10	R\$ 14.537,55	R\$ 18.268,32
7.4	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA ARBA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1.417,95	R\$ 22,69	R\$ 28,85	R\$ 32.456,85	R\$ 40.865,32
7.5	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	831,60	R\$ 27,35	R\$ 34,45	R\$ 22.749,84	R\$ 28.616,18
7.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA AÇIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	347,90	R\$ 107,33	R\$ 136,46	R\$ 36.190,24	R\$ 45.608,19
7.7	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,90	R\$ 128,34	R\$ 163,09	R\$ 1.644,35	R\$ 2.080,90
7.8	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	249,00	R\$ 53,45	R\$ 67,78	R\$ 23.279,95	R\$ 29.312,91
7.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PARADEPISOS)	SEINFRA	M2	380,10	R\$ 7,22	R\$ 9,05	R\$ 2.759,90	R\$ 3.473,31
7.10	C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDEPISOS)	SEINFRA	M2	249,00	R\$ 15,50	R\$ 19,50	R\$ 3.860,97	R\$ 4.892,24
7.11	C4285	PIFO DE GESSO ACABADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.597,23	R\$ 31,02	R\$ 39,51	R\$ 51.826,51	R\$ 65.484,43
								R\$ 146.751,84	R\$ 184.163,26
8 PISOS									
8.1	C2854	LASTRO DE PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	23,99	R\$ 81,50	R\$ 104,25	R\$ 2.026,11	R\$ 2.635,41
8.2	C1047	PISO DE CONCRETO FCK=13 S/MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CALHA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 68,48	R\$ 86,21	R\$ 512,30	R\$ 647,00
8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIÇINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	479,76	R\$ 28,13	R\$ 35,49	R\$ 10.322,80	R\$ 13.071,69
8.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP= 12mm, INCLUSIVE POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.523,81	R\$ 92,35	R\$ 117,00	R\$ 139.487,45	R\$ 176.021,17
								R\$ 67.785,48	R\$ 85.355,17
9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
9.1 ÁGUA FRIA									
9.1.1	C2616	TUBO PVC S/CLD, MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	124,00	R\$ 7,10	R\$ 9,00	R\$ 886,60	R\$ 1.116,00
9.1.2	C2617	TUBO PVC S/CLD, MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	217,00	R\$ 10,35	R\$ 13,05	R\$ 2.217,50	R\$ 2.798,00
9.1.3	C2618	TUBO PVC S/CLD, MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	55,00	R\$ 15,48	R\$ 19,50	R\$ 873,40	R\$ 1.100,30
9.1.4	C0022	ADAPTADOR PVC S/CLD, FLANGES LIVRES P/CLD, Ø 40x4 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,82	R\$ 30,00	R\$ 29,82	R\$ 37,30
9.1.5	C0021	ADAPTADOR PVC S/CLD, FLANGES LIVRES P/CLD, Ø 40x4 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,45	R\$ 23,50	R\$ 18,66	R\$ 23,50
9.1.6	C0853	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 3,61	R\$ 4,50	R\$ 125,72	R\$ 158,40
9.1.7	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC RGSC, D= 1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,92	R\$ 11,23	R\$ 8,92	R\$ 11,23
9.1.8	C4392	JOELHO 45 PVC S/CLD/VEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 9,99	R\$ 12,16	R\$ 129,56	R\$ 158,08

Handwritten signatures and initials, including 'M' and 'J'.

CS Soluções & Locações		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 26/07/2024	BDI: 26,92%
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	VALOR:	112,90%
LOCAL:	IPAUÇUBA-CE	UNIDADES:	1,0UN	VALOR:	112,90%

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
9.1.8	C1526 JOELHO 90 PVC SÓLID./ROSCA D= 25mmx3/4"	2,00	UN	R\$ 8,74	R\$ 17,48	R\$ 11,06	R\$ 22,12	R\$ 17,48	R\$ 34,96
9.1.10	C1527 JOELHO 90 PVC SÓLID./ROSCA D= 32mmx1"	6,00	UN	R\$ 14,81	R\$ 88,86	R\$ 16,86	R\$ 101,16	R\$ 101,16	R\$ 192,32
9.1.11	C1559 JOELHO PVC SÓLID. AZUL D=25mmx3/4"	17,00	UN	R\$ 12,77	R\$ 217,09	R\$ 16,08	R\$ 273,36	R\$ 217,09	R\$ 410,45
9.1.12	C1729 LUVA PVC SÓLID. NARRÓM D= 25mm (3/4")	2,00	UN	R\$ 4,19	R\$ 8,38	R\$ 5,24	R\$ 10,48	R\$ 8,38	R\$ 16,76
9.1.13	C1730 LUVA PVC SÓLID. NARRÓM D= 32mm (1")	1,00	UN	R\$ 5,35	R\$ 5,35	R\$ 6,74	R\$ 6,74	R\$ 5,35	R\$ 5,35
9.1.14	C1727 LUVA PVC SÓLID. AZUL C/ROSCA MET. D= 25mmx3/4"	11,00	UN	R\$ 8,37	R\$ 92,07	R\$ 10,89	R\$ 119,79	R\$ 92,07	R\$ 1012,77
9.1.15	C2405 TÊ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	2,00	UN	R\$ 12,69	R\$ 25,38	R\$ 15,96	R\$ 31,92	R\$ 25,38	R\$ 51,76
9.1.16	C2381 TÊ PVC SÓLID. NARRÓM D= 25mm (3/4")	2,00	UN	R\$ 7,54	R\$ 15,08	R\$ 9,62	R\$ 19,24	R\$ 15,08	R\$ 30,16
9.1.17	C2382 TÊ PVC SÓLID. NARRÓM D= 32mm (1")	2,00	UN	R\$ 9,94	R\$ 19,88	R\$ 12,52	R\$ 25,04	R\$ 19,88	R\$ 39,76
9.1.18	C2392 TÊ REDUÇÃO PVC SÓLID./ROSCA AZUL D= 25mmx3/4x25mmx1/2"	1,00	UN	R\$ 14,96	R\$ 14,96	R\$ 10,84	R\$ 10,84	R\$ 14,96	R\$ 14,96
9.1.19	102519 CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 002/21	1,00	SINAR	R\$ 4.782,58	R\$ 4.782,58	R\$ 6.022,22	R\$ 6.022,22	R\$ 4.782,58	R\$ 4.782,58
9.1.20	C2187 REGISTRO DE GAVETA CICANÓPLA CROMADA D= 25mm (1")	11,00	UN	R\$ 96,94	R\$ 1.066,34	R\$ 122,07	R\$ 1.342,77	R\$ 1.066,34	R\$ 11.729,74
9.1.21	C2188 REGISTRO DE GAVETA CICANÓPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	2,00	UN	R\$ 137,98	R\$ 275,96	R\$ 173,74	R\$ 347,48	R\$ 275,96	R\$ 551,96
9.1.22	C2345 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P/02 (CASO I)	1,00	UN	R\$ 52,42	R\$ 52,42	R\$ 66,01	R\$ 66,01	R\$ 52,42	R\$ 52,42
9.1.23	C2170 REGISTRO DE PRESSÃO CICANÓPLA CROMADA D=25MM (1")	11,00	UN	R\$ 81,33	R\$ 894,63	R\$ 102,43	R\$ 1.126,73	R\$ 894,63	R\$ 9.840,93
9.1.24	C2498 TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	1,00	UN	R\$ 43,65	R\$ 43,65	R\$ 55,23	R\$ 55,23	R\$ 43,65	R\$ 43,65
9.2	ESGOTO				R\$ 82.871,34		R\$ 82.871,34		R\$ 82.871,34
9.2.1	C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	34,00	M	R\$ 13,46	R\$ 457,64	R\$ 16,97	R\$ 577,08	R\$ 457,64	R\$ 1.574,72
9.2.2	C2526 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	40,20	M	R\$ 16,53	R\$ 665,62	R\$ 24,31	R\$ 977,26	R\$ 665,62	R\$ 2.642,86
9.2.3	C2568 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	15,40	M	R\$ 23,69	R\$ 364,82	R\$ 36,11	R\$ 556,09	R\$ 364,82	R\$ 556,09
9.2.4	C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	102,80	M	R\$ 31,61	R\$ 3.250,08	R\$ 39,80	R\$ 4.098,16	R\$ 3.250,08	R\$ 33.521,28
9.2.5	C2000 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	3,00	M	R\$ 50,49	R\$ 151,47	R\$ 63,56	R\$ 190,68	R\$ 151,47	R\$ 454,41
9.2.6	C0458 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 100x100mm	2,00	UN	R\$ 8,64	R\$ 17,28	R\$ 11,13	R\$ 22,26	R\$ 17,28	R\$ 34,56
9.2.7	C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2")	8,00	UN	R\$ 14,74	R\$ 117,92	R\$ 16,68	R\$ 133,44	R\$ 117,92	R\$ 943,36
9.2.8	C4369 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	8,00	UN	R\$ 16,17	R\$ 129,36	R\$ 20,36	R\$ 162,88	R\$ 129,36	R\$ 1.034,88
9.2.9	C4369 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	1,00	UN	R\$ 20,79	R\$ 20,79	R\$ 26,74	R\$ 26,74	R\$ 20,79	R\$ 20,79
9.2.10	C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	2,00	UN	R\$ 24,82	R\$ 49,64	R\$ 31,38	R\$ 62,76	R\$ 49,64	R\$ 99,28
9.2.11	C1561 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	15,00	UN	R\$ 11,67	R\$ 175,05	R\$ 14,96	R\$ 224,40	R\$ 175,05	R\$ 2.625,75
9.2.12	C1562 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	34,00	UN	R\$ 13,19	R\$ 448,46	R\$ 16,59	R\$ 564,06	R\$ 448,46	R\$ 1.503,06
9.2.13	C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	2,00	UN	R\$ 21,93	R\$ 43,86	R\$ 26,48	R\$ 52,96	R\$ 43,86	R\$ 87,72
9.2.14	C1540 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	17,00	UN	R\$ 27,93	R\$ 474,81	R\$ 34,04	R\$ 578,68	R\$ 474,81	R\$ 7.871,77
9.2.15	C3904 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	5,00	UN	R\$ 23,87	R\$ 119,35	R\$ 29,81	R\$ 149,05	R\$ 119,35	R\$ 596,75
9.2.16	C1560 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75/50mm (3"/2")-CIANÉS	5,00	UN	R\$ 29,24	R\$ 146,20	R\$ 36,57	R\$ 182,85	R\$ 146,20	R\$ 731,00
9.2.17	C1575 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-CIANÉS	1,00	UN	R\$ 30,91	R\$ 30,91	R\$ 38,92	R\$ 38,92	R\$ 30,91	R\$ 30,91
9.2.18	C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"/2")-CIANÉS	1,00	UN	R\$ 37,25	R\$ 37,25	R\$ 46,92	R\$ 46,92	R\$ 37,25	R\$ 37,25
9.2.19	C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x75mm (4"/3")-CIANÉS	1,00	UN	R\$ 42,15	R\$ 42,15	R\$ 53,09	R\$ 53,09	R\$ 42,15	R\$ 42,15
9.2.20	C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉS	2,00	UN	R\$ 36,24	R\$ 72,48	R\$ 45,65	R\$ 91,30	R\$ 72,48	R\$ 144,96
9.2.21	C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	2,00	UN	R\$ 8,82	R\$ 17,64	R\$ 11,11	R\$ 22,22	R\$ 17,64	R\$ 35,28
9.2.22	C1762 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	1,00	UN	R\$ 15,06	R\$ 15,06	R\$ 18,96	R\$ 18,96	R\$ 15,06	R\$ 15,06
9.2.23	C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	1,00	UN	R\$ 16,67	R\$ 16,67	R\$ 21,42	R\$ 21,42	R\$ 16,67	R\$ 16,67
9.2.24	C1756 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-CIANÉS	1,00	UN	R\$ 53,14	R\$ 53,14	R\$ 66,91	R\$ 66,91	R\$ 53,14	R\$ 53,14
9.2.25	C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	7,00	UN	R\$ 13,82	R\$ 96,74	R\$ 17,40	R\$ 122,10	R\$ 96,74	R\$ 677,18
9.2.26	C4923 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	1,00	UN	R\$ 20,64	R\$ 20,64	R\$ 26,34	R\$ 26,34	R\$ 20,64	R\$ 20,64
9.2.27	C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉS	30,00	UN	R\$ 20,91	R\$ 627,30	R\$ 26,33	R\$ 789,90	R\$ 627,30	R\$ 18.819,00
9.2.28	C2362 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANÉS	1,00	UN	R\$ 32,34	R\$ 32,34	R\$ 40,72	R\$ 40,72	R\$ 32,34	R\$ 32,34
9.2.29	C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉS	6,00	UN	R\$ 37,25	R\$ 223,50	R\$ 46,94	R\$ 281,64	R\$ 223,50	R\$ 1.341,00
9.2.30	C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO	16,00	UN	R\$ 42,31	R\$ 676,96	R\$ 52,90	R\$ 846,40	R\$ 676,96	R\$ 10.829,76
9.2.31	C4926 CAIXA SFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	16,00	UN	R\$ 44,49	R\$ 711,84	R\$ 56,29	R\$ 900,64	R\$ 711,84	R\$ 11.389,44
9.2.32	C2832 FOSSE SÉPTICA C/ SUMIDURO EM ALVENARIA	1,00	UN	R\$ 3.373,83	R\$ 3.373,83	R\$ 4.248,07	R\$ 4.248,07	R\$ 3.373,83	R\$ 3.373,83
9.2.33	C0505 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. e 5cm	0,70	M2	R\$ 194,71	R\$ 136,29	R\$ 209,26	R\$ 146,48	R\$ 136,29	R\$ 95,40
9.3	PLUVIAL				R\$ 10.692,60		R\$ 10.692,60		R\$ 10.692,60
9.3.1	C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉS	170,00	M	R\$ 30,18	R\$ 5.130,60	R\$ 36,00	R\$ 6.120,00	R\$ 5.130,60	R\$ 51.306,00
9.3.2	C2559 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANÉS	78,60	M	R\$ 27,61	R\$ 2.168,46	R\$ 35,60	R\$ 2.799,36	R\$ 2.168,46	R\$ 21.684,60
9.3.3	C1438 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	0,09	M2	R\$ 137,16	R\$ 12,34	R\$ 172,75	R\$ 15,55	R\$ 12,34	R\$ 111,06
9.3.4	C6506 CAIXA EM ALVENARIA (80x90x80cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	4,00	UN	R\$ 713,95	R\$ 2.855,80	R\$ 869,01	R\$ 3.436,81	R\$ 2.855,80	R\$ 11.423,20
9.3.5	C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉS	1,00	UN	R\$ 27,58	R\$ 27,58	R\$ 34,70	R\$ 34,70	R\$ 27,58	R\$ 27,58
9.3.6	C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	3,00	UN	R\$ 27,93	R\$ 83,79	R\$ 34,04	R\$ 102,12	R\$ 83,79	R\$ 251,37
9.3.7	C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	26,00	UN	R\$ 16,60	R\$ 431,60	R\$ 21,42	R\$ 556,92	R\$ 431,60	R\$ 1.096,16
9.3.8	C1654 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	3,00	UN	R\$ 21,03	R\$ 63,09	R\$ 26,48	R\$ 79,44	R\$ 63,09	R\$ 189,27
9.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				R\$ 82.656,43		R\$ 82.656,43		R\$ 82.656,43
9.4.1	C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPRESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	7,64	UN	R\$ 393,73	R\$ 3.018,08	R\$ 465,86	R\$ 3.558,56	R\$ 3.018,08	R\$ 23.344,64
9.4.2	C4835 BACIA SANITÁRIA PARA CADIBERTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	1,00	UN	R\$ 906,39	R\$ 906,39	R\$ 1.141,33	R\$ 1.141,33	R\$ 906,39	R\$ 906,39
9.4.3	C4835 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	1,00	UN	R\$ 439,55	R\$ 439,55	R\$ 553,58	R\$ 553,58	R\$ 439,55	R\$ 439,55
9.4.4	C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	17,00	UN	R\$ 496,23	R\$ 8.435,91	R\$ 624,95	R\$ 10.624,15	R\$ 8.435,91	R\$ 67.500,67
9.4.5	C1792 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	2,00	UN	R\$ 477,44	R\$ 954,88	R\$ 600,04	R\$ 1.200,08	R\$ 954,88	R\$ 1.909,76
9.4.6	C0206 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	1,00	UN	R\$ 347,43	R\$ 347,43	R\$ 427,45	R\$ 427,45	R\$ 347,43	R\$ 347,43
9.4.7	C4968 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	28,28	M2	R\$ 308,63	R\$ 8.706,86	R\$ 388,68	R\$ 10.970,53	R\$ 8.706,86	R\$ 87.068,60
9.4.8	C2312 TANQUE DE LOUÇA C-COLUNA	1,00	UN	R\$ 594,74	R\$ 594,74	R\$ 736,33	R\$ 736,33	R\$ 594,74	R\$ 594,74
9.4.9	C4928 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSEREM ABS	5,00	UN	R\$ 49,78	R\$ 248,90	R\$ 62,98	R\$ 314,90	R\$ 248,90	R\$ 1.244,50
9.4.10	C4570 PORTA PAPEL METÁLICO	1,00	UN	R\$ 26,79	R\$ 26,79	R\$ 32,56	R\$ 32,56	R\$ 26,79	R\$ 26,79
9.4.11	C1990 PORTA SANITÁRIO DE VIDRO (INSTALADO)	7,00	UN	R\$ 40,03	R\$ 280,21	R\$ 50,43	R\$ 352,91	R\$ 280,21	R\$ 1.961,47
9.4.12	C1903 PIA DE AÇO INOX (1.50X3,8)cm C/ CUBA E ACESSÓRIOS	4,00	UN	R\$ 678,52	R\$ 2.714,08	R\$ 854,48	R\$ 3.418,04	R\$ 2.714,08	R\$ 10.856,32
9.4.13	C2556 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA C/ TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	2,00	UN	R\$ 159,87	R\$ 319,74	R\$ 202,86	R\$ 405,72	R\$ 319,74	R\$ 639,48
9.4.14	C3515 CHAVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	9,00	UN	R\$ 79,13	R\$ 712,17	R\$ 99,64	R\$ 896,76	R\$ 712,17	R\$ 6.409,74
10	INST. ELÉTRICAS				R\$ 107.687,80		R\$ 107.687,80		R\$ 107.687,80
10.4	QUADROS / CAIXAS E DISJUNTORES				R\$ 44.861,29		R\$ 44.861,29		R\$ 44.861,29
10.4.1	C2070 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E/OUTR ATE 72 DM'S/DE 457X46X150mm, C/BARRAMENTO	6,00	UN	R\$ 608,14	R\$ 3.648,84	R\$ 765,77	R\$ 4.594,62	R\$ 3.648,84	R\$ 21.892,80
10.4.2	C4815 DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A. COM CAIXA MOLDADE 10 KA	2,00	UN	R\$ 310,02	R\$ 620,04	R\$ 391,51	R\$ 783,02	R\$ 620,04	R\$ 1.240,08
10.4.3	C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO QUADRE 63A	4,00	UN	R\$ 108,59	R\$ 434,36	R\$ 140,24	R\$ 560,96	R\$ 434,36	R\$ 1.737,44
10.4.4	C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	2,00	UN	R\$ 74,30	R\$ 148,60	R\$ 93,66	R\$ 187,32	R\$ 148,60	R\$ 297,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA	DATA:	26/07/2024	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:	100% À VISTA	RECEITA:	100%
	LOCAL:	ITAPICÓBA-GO	ORÇAMENTO:	2024/05	142.549,76	76.115,90
	UNIDADES:	1,00UN	RENTAL:	668 T COM DESGASTOS	64.849,47	47.463,99
			RENOV 2	201611 COM DESGASTOS	60.745,00	
			3400M	202405 COM DESGASTOS	83,00M	47,47M

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	
10.1.12	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, CICLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓCIO TOW	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 255,56	R\$ 147,75	R\$ 2.489,00	R\$ 3.134,25	
10.1.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	250,00	R\$ 6,64	R\$ 8,30	R\$ 1.679,00	R\$ 2.115,90	
10.1.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	231,00	R\$ 8,31	R\$ 10,89	R\$ 1.939,00	R\$ 2.439,30	
10.1.15	C0528	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 62,18	R\$ 78,30	R\$ 186,54	R\$ 234,90	
10.1.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,46M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 247,38	R\$ 311,50	R\$ 742,14	R\$ 934,50	
10.1.17	C4940	SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KV/11,870-350/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL INCLUSIVE ANILHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20.190,41	R\$ 26.766,64	R\$ 20.190,41	R\$ 26.766,64	
10.2	ELETRODUTOS, FIOS, CABOS E LUMINARIAS									
10.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.230,00	R\$ 5,18	R\$ 6,52	R\$ 21.918,65	R\$ 27.585,21	
10.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.427,23	R\$ 6,57	R\$ 8,27	R\$ 22.618,09	R\$ 28.343,18	
10.2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.230,41	R\$ 7,43	R\$ 9,32	R\$ 9.105,93	R\$ 11.467,42	
10.2.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	245,00	R\$ 13,85	R\$ 17,49	R\$ 3.483,05	R\$ 4.285,05	
10.2.5	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	318,90	R\$ 18,81	R\$ 23,69	R\$ 5.098,51	R\$ 7.354,74	
10.2.6	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	182,00	R\$ 35,65	R\$ 45,34	R\$ 6.485,58	R\$ 8.179,00	
10.2.7	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	116,80	R\$ 48,43	R\$ 58,48	R\$ 6.376,59	R\$ 7.976,97	
10.2.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	142,00	R\$ 56,64	R\$ 121,65	R\$ 13.722,86	R\$ 17.279,96	
10.2.9	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	89,00	R\$ 64,72	R\$ 81,50	R\$ 7.263,06	R\$ 9.203,06	
10.2.10	C4304	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 165,75	R\$ 246,52	R\$ 3.328,26	R\$ 4.181,01	
10.2.11	C1203	ELETRODUTO CONDULITE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	359,30	R\$ 37,60	R\$ 47,75	R\$ 8.916,88	R\$ 11.245,00	
10.2.12	C1205	ELETRODUTO CONDULITE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1.265,10	R\$ 19,82	R\$ 25,93	R\$ 25.068,78	R\$ 31.565,87	
10.2.13	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	6,00	R\$ 70,81	R\$ 88,91	R\$ 333,04	R\$ 414,31	
10.2.14	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	75,40	R\$ 111,16	R\$ 140,00	R\$ 8.302,97	R\$ 10.509,90	
10.2.15	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X100)mm	SEINFRA	M	140,90	R\$ 51,92	R\$ 66,89	R\$ 7.474,73	R\$ 9.412,12	
10.2.16	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (12x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPAS	SEINFRA	M	6,00	R\$ 68,27	R\$ 85,97	R\$ 511,10	R\$ 629,63	
10.3	TOMADAS E INTERRUPTORES									
10.3.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,14	R\$ 16,55	R\$ 131,40	R\$ 165,90	
10.3.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,16	R\$ 26,70	R\$ 78,58	R\$ 99,83	
10.3.3	C1485	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,73	R\$ 41,21	R\$ 22,75	R\$ 28,41	
10.3.4	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,04	R\$ 35,06	R\$ 37,28	R\$ 74,12	
10.3.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERMO 20A 250V	SEINFRA	UN	155,00	R\$ 17,43	R\$ 21,99	R\$ 2.706,30	R\$ 3.408,45	
11	PINTURA									
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	1.183,05	R\$ 12,19	R\$ 15,35	R\$ 14.088,68	R\$ 17.698,32	
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	3.721,97	R\$ 9,82	R\$ 12,11	R\$ 35.905,35	R\$ 45.073,00	
11.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA	SEINFRA	M2	1.293,85	R\$ 30,83	R\$ 38,20	R\$ 29.990,00	R\$ 37.977,00	
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	SEINFRA	M2	3.721,97	R\$ 15,67	R\$ 19,60	R\$ 58.067,13	R\$ 74.067,20	
11.5	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	116,76	R\$ 18,45	R\$ 23,27	R\$ 2.157,72	R\$ 2.717,01	
11.6	C1270	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	258,93	R\$ 23,32	R\$ 29,16	R\$ 6.027,52	R\$ 7.682,70	
12	ACESSIBILIDADE									
12.1	C1850	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PVA/CS	SEINFRA	M	1,50	R\$ 146,84	R\$ 185,00	R\$ 220,41	R\$ 277,55	
12.2	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVA ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 106,90	R\$ 134,10	R\$ 1.533,60	R\$ 1.931,04	
13	INST. DE COMBATE A INCENDIO									
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 ou 6KG	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 644,21	R\$ 811,14	R\$ 5.797,85	R\$ 7.300,71	
13.2	C4549	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 28,90	R\$ 36,11	R\$ 259,29	R\$ 323,59	
13.3	C4648	PLACAS COM BRILHE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 64,87	R\$ 81,83	R\$ 1.582,98	R\$ 2.007,23	
13.4	C4304	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 193,78	R\$ 241,63	R\$ 2.038,70	R\$ 2.597,50	
13.5	C0301	ABRIGO P/ HIDRANTE C/ MANEIRA E ESQUICHO DE LATAO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.897,24	R\$ 2.368,00	R\$ 7.588,98	R\$ 9.596,00	
13.6	C1456	HIDRANTE C/ REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 85mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 678,91	R\$ 854,89	R\$ 2.715,84	R\$ 3.419,52	
13.7	C0447	BOMBA CENTRIFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.022,25	R\$ 2.526,42	R\$ 4.044,30	R\$ 5.092,94	
13.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/ O SUCOSTURA D=35mm (2 1/2")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 93,33	R\$ 120,12	R\$ 8.971,27	R\$ 11.171,19	
13.9	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 48mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 135,18	R\$ 170,22	R\$ 846,26	R\$ 1.051,54	
13.10	C0948	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 101,51	R\$ 127,90	R\$ 1.727,03	R\$ 2.174,64	
13.11	C1684	LUMA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO (2 1/2")	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 72,56	R\$ 91,37	R\$ 2.104,24	R\$ 2.629,70	
13.12	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 320,21	R\$ 414,58	R\$ 1.316,00	R\$ 1.658,32	
13.13	191916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 18/2020	SINAR	UN	1,00	R\$ 2.642,66	R\$ 3.327,91	R\$ 2.642,66	R\$ 3.327,91	
13.14	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 909,33	R\$ 1.144,90	R\$ 929,23	R\$ 1.144,90	
13.15	C4542	ALARME SONORO/VISUAL, 9IRENE 120 dB, COM ACONDICIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 176,13	R\$ 219,65	R\$ 673,28	R\$ 847,91	
13.16	C0732	CONTROLE ALARME P/0 LAÇOS SUPERV. MOD. FIRE-LTI/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.787,20	R\$ 7.287,34	R\$ 5.787,20	R\$ 7.287,34	
13.17	61924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 459750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAR	M	278,00	R\$ 215,11	R\$ 271,11	R\$ 599,85	R\$ 756,00	
14	INSTALAÇÕES LÓGICA									
14.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCLUSIVE DEMÃOS D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	165,00	R\$ 13,50	R\$ 17,00	R\$ 2.487,50	R\$ 3.145,00	
14.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,20	R\$ 11,84	R\$ 14,91	R\$ 274,86	R\$ 345,91	
14.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 3 - UTP	SEINFRA	M	1.088,00	R\$ 10,40	R\$ 13,10	R\$ 11.325,00	R\$ 14.285,90	
14.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 6,84	R\$ 8,30	R\$ 219,12	R\$ 278,88	
14.5	C4764	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI)	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 43,31	R\$ 54,14	R\$ 1.429,20	R\$ 1.789,82	
14.6	C3764	RACK FECHADO 24 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.774,74	R\$ 2.219,75	R\$ 1.774,74	R\$ 2.219,75	
14.7	02966	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 600X500X120mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 170,14	R\$ 214,24	R\$ 170,14	R\$ 214,24	
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\$ 4.068,93	R\$ 5.140,31	R\$ 8.118,10	R\$ 10.286,62	
14.9	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 39,02	R\$ 48,96	R\$ 1.018,94	R\$ 1.272,48	
14.10	C4833	UNBREAK TRIFÁSICO, 360380 VAC-LL, 50 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE 1RU4 - INSTAL. 400	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.166,00	R\$ 2.727,43	R\$ 2.166,00	R\$ 2.727,43	
14.11	C4569	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,76	R\$ 37,47	R\$ 29,76	R\$ 37,47	
15	SERVIÇOS DIVERSOS									
15.1	C1526	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	573,05	R\$ 9,00	R\$ 12,00	R\$ 5.058,90	R\$ 6.400,90	
15.2	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	95,00	R\$ 10,17	R\$ 22,08	R\$ 1.126,15	R\$ 2.173,69	
15.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 7,37	R\$ 9,04	R\$ 4.193,45	R\$ 5.380,32	
15.4	C3042	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 11,44	R\$ 14,28	R\$ 907,84	R\$ 1.143,12	
15.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 35,96	R\$ 45,45	R\$ 541,20	R\$ 681,45	
15.6	C1251	ESCALADA DE MARBREIRO C/ TUBO GALVANIZADO 3/4" H/VAR	SEINFRA	M	6,00	R\$ 268,61	R\$ 336,49	R\$ 1.774,15	R\$ 2.234,03	
15.7	CP00029	LIXEIRA LOG DUPLA DIAM 90CM	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 458,33	R\$ 576,75	R\$ 916,05	R\$ 1.153,50	
15.8	CP00025	BANCO DE MADEIRA LEI COM PERFIL METÁLICO	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 441,19	R\$ 551,43	R\$ 4.111,00	R\$ 5.254,30	
15.9	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLADO NO LOCAL	SEINFRA	M	213,34	R\$ 21,86	R\$ 27,20	R\$ 4.620,94	R\$ 5.817,90	

S. SEBASTIÃO DE LAGOA NEGRA
 RUA EPITÁCIO PESSOA, 1231 - CENTRO
 CEP 65.900-130 - QUIRARA-CE

VALOR BEM TOTAL: R\$ 457.373,54
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.764.077,31
 VALOR TOTAL: R\$ 2.221.450,85

Das Milhões Duzentas e Vinte e Um Mil Noventa e Noventa reais e Oitenta e Cinco centavos

(Assinaturas manuscritas)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA:	25/07/2024	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	1
LOCAL:	IRAQUAUBA-CE	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,68	VALOR TOTAL:	R\$ 27,68
UNIDADES:	1,00UN	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,68	VALOR TOTAL:	R\$ 27,68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
					MATERIAL	MÃO DE OBRA	ENERGIA	LOCOMOÇÃO	OUTROS				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 27,68	R\$ 109,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 172,24	R\$ 992,90	
1.2	C2973	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.392,28	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 264,53	R\$ 1.657,43	
1.3	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	169,98	R\$ 12,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.147,26	R\$ 3.635,45	
1.4	C1091	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 15,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 262,65	R\$ 447,90	
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÇOS S/ REFORÇAMENTO	SEINFRA	M3	51,02	R\$ 46,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.396,16	R\$ 4.084,06	
1.6	C0758	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	84,18	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,70	R\$ 0,00	R\$ 69,92	R\$ 1.166,96	
1.7	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	84,18	R\$ 0,75	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,51	R\$ 1,27	R\$ 107,67	R\$ 1.812,30
2 MOVIMENTO DE TERRA													
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUA, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 5M	SEINFRA	M3	176,40	R\$ 40,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.178,04	R\$ 12.719,65	
2.2	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALE	SEINFRA	M3	125,08	R\$ 23,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.944,27	R\$ 4.812,28	
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS													
3.1 FUNDAÇÕES (INFRA ESTRUTURA)													
3.1.1	C0343	CONCRETO PAV/R, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,32	R\$ 85,34	R\$ 302,35	R\$ 0,00	R\$ 2,11	R\$ 103,63	R\$ 503,43	R\$ 2.583,63	
3.1.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	88,84	R\$ 43,79	R\$ 61,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,24	R\$ 132,34	R\$ 1.157,09	
3.1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	193,00	R\$ 2,60	R\$ 7,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,60	R\$ 12,91	R\$ 2.491,63	
3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.882,00	R\$ 2,09	R\$ 6,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,33	R\$ 11,30	R\$ 21.206,00	
3.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	485,00	R\$ 2,28	R\$ 6,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 11,42	R\$ 5.538,70	
3.1.6	C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	51,32	R\$ 0,05	R\$ 31,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,25	R\$ 2.016,56	
3.2 ESTRUTURAS (SUPRA ESTRUTURAS)													
3.2.1	C0343	CONCRETO PAV/R, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	96,20	R\$ 85,34	R\$ 302,35	R\$ 0,00	R\$ 2,11	R\$ 103,63	R\$ 503,43	R\$ 2.785,03	
3.2.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	474,87	R\$ 43,79	R\$ 61,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,24	R\$ 132,34	R\$ 6.234,30	
3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,0 A 25,0mm	SEINFRA	KG	11.840,00	R\$ 3,24	R\$ 9,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,92	R\$ 12,26	R\$ 145.188,48	
3.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6.793,00	R\$ 2,59	R\$ 6,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,33	R\$ 11,30	R\$ 106.643,90	
3.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	1.689,00	R\$ 2,28	R\$ 6,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 11,42	R\$ 12.207,88	
4 PAREDES E PAINÉIS													
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIÇO CERÂMICO FURADO (19x19x19)cm C/ARGAMASSA LEVTA DE CAL HIDRATADA ESP=2,0cm	SEINFRA	M2	1.574,40	R\$ 33,07	R\$ 13,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,24	R\$ 59,98	R\$ 93.945,31	
4.2	C0074	ALVENARIA DE TUIÇO CERÂMICO FURADO (19x19x19)cm C/ARGAMASSA LEVTA DE CAL HIDRATADA ESP=2,0cm	SEINFRA	M2	79,27	R\$ 52,50	R\$ 22,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,17	R\$ 102,86	R\$ 7.207,57	
4.3	C2886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,86	R\$ 613,85	R\$ 740,43	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 551,60	R\$ 1.708,98	R\$ 6.791,00	
4.4	C0763	CHAMFI PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	54,47	R\$ 109,96	R\$ 267,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 476,70	R\$ 26.373,01	
4.5	C0004	COBROGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	70,40	R\$ 51,43	R\$ 84,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,57	R\$ 129,09	R\$ 7.544,73	
5 ESQUADRIAS E FERREAGENS													
5.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (18,90x2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 166,29	R\$ 576,87	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 192,64	R\$ 935,86	R\$ 2.807,58	
5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (18,90x2,10)m	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 166,30	R\$ 555,81	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 192,67	R\$ 947,16	R\$ 27.483,22	
5.3	C1066	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (18,70x2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 166,30	R\$ 552,87	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 186,43	R\$ 905,70	R\$ 2.807,58	
5.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	22,08	R\$ 61,60	R\$ 418,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,22	R\$ 904,59	R\$ 13.349,59	
5.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSC. DE CORRER, COM BANDEIROLA/OU PETRIL, SEM MÓDULO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	83,35	R\$ 0,05	R\$ 274,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,42	R\$ 346,87	R\$ 28.800,96	
5.6	C2670	MÓDULO COMUM EM CAIXILHOS C/ARG. ESP=4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	76,18	R\$ 0,05	R\$ 134,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,89	R\$ 169,48	R\$ 12.916,69	
5.7	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	10,85	R\$ 47,12	R\$ 224,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 70,46	R\$ 342,30	R\$ 3.611,27	
5.8	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	3,00	R\$ 0,00	R\$ 107,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,90	R\$ 136,77	R\$ 488,77	
5.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 85,91	R\$ 83,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 46,82	R\$ 226,47	R\$ 951,17	
5.10	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (18,90x2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 166,38	R\$ 534,74	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 161,73	R\$ 862,86	R\$ 1.707,72	
5.11	C1889	PEITORAL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	139,20	R\$ 13,39	R\$ 58,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,50	R\$ 89,96	R\$ 12.522,43	
5.12	C1873	PELOUCA DE INSULFUM	SEINFRA	M2	76,19	R\$ 4,53	R\$ 32,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,80	R\$ 46,65	R\$ 5.554,28	
5.13	C4728	CERCAS/GRADIS NYLONCOR H=2,20m, MALHA 5 X 20cm, FIO 5,00mm, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIS E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	64,92	R\$ 0,00	R\$ 283,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73,41	R\$ 336,64	R\$ 19.396,67	
5.14	C4556	PORTÃO PROTANTE NYLONCOR, 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\$ 0,00	R\$ 473,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 122,87	R\$ 596,15	R\$ 2.622,05	
5.15	C1838	PLACADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	N	1,80	R\$ 4,54	R\$ 165,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,05	R\$ 213,89	R\$ 385,18	
6 COBERTURA													
6.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 11,6%	SEINFRA	M2	719,81	R\$ 7,14	R\$ 116,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,02	R\$ 155,58	R\$ 111.992,00	
6.2	C5216	ESTRUTURA TRILAPIDADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM UNGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERIFÉRIAS METÁLICAS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINCHATE, ATACAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	8.038,82	R\$ 4,56	R\$ 8,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,44	R\$ 16,70	R\$ 144.298,98	
6.3	C1902	CUNHEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	30,01	R\$ 3,69	R\$ 54,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,11	R\$ 73,42	R\$ 2.664,11	
6.4	C4810	CAIXA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=1,87MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	30,11	R\$ 49,08	R\$ 83,43	R\$ 0,00	R\$ 1,11	R\$ 33,07	R\$ 169,67	R\$ 5.158,11	
7 REVESTIMENTOS													
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.302,29	R\$ 3,30	R\$ 1,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,44	R\$ 7,04	R\$ 388.708,74	
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.560,74	R\$ 24,04	R\$ 5,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,62	R\$ 47,00	R\$ 120.827,72	
7.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.417,99	R\$ 1,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,71	R\$ 13,16	R\$ 16.999,22	
7.4	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5mm F/ TETO	SEINFRA	M2	1.477,36	R\$ 21,20	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,93	R\$ 28,87	R\$ 40.866,32	
7.5	C1291	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	831,50	R\$ 21,97	R\$ 5,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,09	R\$ 34,45	R\$ 28.645,10	
7.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA AÇIMA DE 30x30cm (300 cm²) - PÉ-SPELTA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	347,00	R\$ 54,84	R\$ 47,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,45	R\$ 128,46	R\$ 44.686,10	
7.7	C4436	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,20	R\$ 54,83	R\$ 71,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,75	R\$ 159,99	R\$ 1.940,99	
7.8	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	249,08	R\$ 54,84	R\$ 36,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,22	R\$ 117,88	R\$ 29.312,81	
7.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	380,10	R\$ 6,39	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,87	R\$ 9,09	R\$ 3.479,31	
7.10	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	249,09	R\$ 7,35	R\$ 8,14	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,02	R\$ 19,52	R\$ 4.882,24	
7.11	C4255	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.507,23	R\$ 0,00	R\$ 41,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,63	R\$ 51,65	R\$ 77.848,43	
8 PISOS													
8.1	C2884	LASTRO DE PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	23,95	R\$ 18,00	R\$ 80,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,91	R\$ 106,45	R\$ 2.550,74	
8.2	C1947	PISO DE CONCRETO FCK(13,5MPa) ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	6,05	R\$ 45,00	R\$ 23,20	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 17,75	R\$ 86,32	R\$ 521,45	
8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIQUINHO 20 X 10 X 4CM, CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	478,76	R\$ 8,40	R\$ 30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 9,90	R\$ 49,09	R\$ 23.071,66	
8.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUSIVE POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.523,83	R\$ 47,45	R\$ 34,02	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 21,35	R\$ 103,70	R\$ 158.021,17	
9 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS													
9.1 ÁGUA FRIA													
9.1.1	C2615	TUBO PVC SÓLID, MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	124,00	R\$ 3,03	R\$ 3,31	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,85	R\$ 9,00	R\$ 1.115,00	
9.1.2	C2617	TUBO PVC SÓLID, MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	217,00	R\$ 8,15	R\$ 6,52	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,77	R\$ 13,45	R\$ 2.918,65	
9.1.3	C2618	TUBO PVC SÓLID, MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	55,00	R\$ 6,38	R\$ 9,43	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,12	R\$ 20,00	R\$ 1.100,00	
9.1.4	C0922	ADAPTADOR PVC SÓLID, FLANGES LIVRES P/PCX, DIÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	N	1,00	R\$ 4,47	R\$ 25,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,66	R\$ 37,94	R\$ 37,94	
9.1.5	C0921	ADAPTADOR PVC SÓLID											

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO		DATA: 28/07/2024		BDI: 25,92%	
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA			PROPOSTA Nº:	00000000000000000000	PROJ. Nº:	00000000000000000000
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA			EMPENHO Nº:	00000000000000000000	ANEXO Nº:	00000000000000000000
LOCAL:	ITAIPOAVA-CE			GRUPO Nº:	029.1.00M DESONEREAÇÃO	ORÇ. Nº:	00000000000000000000
UNIDADES:	1,0UN			ANEXO Nº:	2019-11.00M DESONEREAÇÃO	ORÇ. Nº:	00000000000000000000

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	
9.1.11	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmx3/4"	SEINFRA UN	17,00	R\$ 8,75	R\$ 148,75	R\$ 7,00	R\$ 119,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,75	
9.1.12	C1729	LUAVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA UN	2,00	R\$ 2,88	R\$ 5,76	R\$ 2,47	R\$ 4,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,48
9.1.13	C1730	LUAVA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA UN	1,00	R\$ 2,87	R\$ 2,87	R\$ 2,47	R\$ 2,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,74
9.1.14	C1727	LUAVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmx3/4"	SEINFRA UN	11,00	R\$ 2,87	R\$ 31,57	R\$ 5,80	R\$ 63,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 120,12
9.1.15	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA UN	2,00	R\$ 6,07	R\$ 12,14	R\$ 6,07	R\$ 12,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,28
9.1.16	C2381	TE PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA UN	2,00	R\$ 6,07	R\$ 12,14	R\$ 1,97	R\$ 3,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,28
9.1.17	C2382	TE PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA UN	2,00	R\$ 6,07	R\$ 12,14	R\$ 3,87	R\$ 7,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,28
9.1.18	C2382	TE REDUÇÃO PVC SOLD. ROSA AZUL D=25mmx3/4x1/2"	SEINFRA UN	1,00	R\$ 6,07	R\$ 6,07	R\$ 6,07	R\$ 6,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,14
9.1.19	102519	CABA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. (R\$ 00000)	SINAPI UN	1,00	R\$ 94,81	R\$ 94,81	R\$ 4.328,62	R\$ 432,86	R\$ 378,69	R\$ 378,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.239,64	R\$ 1.239,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.022,22
9.1.20	C1517	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA UN	11,00	R\$ 19,48	R\$ 214,28	R\$ 77,45	R\$ 851,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,13	R\$ 276,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.342,77
9.1.21	C2180	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA UN	2,00	R\$ 30,34	R\$ 60,68	R\$ 107,64	R\$ 215,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 173,74	R\$ 347,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 611,16
9.1.22	C2645	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P/02 (CASO 1)	SEINFRA UN	1,00	R\$ 27,40	R\$ 27,40	R\$ 23,40	R\$ 23,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,58	R\$ 1,58	R\$ 1,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,01
9.1.23	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D=25mm (1")	SEINFRA UN	11,00	R\$ 19,49	R\$ 214,39	R\$ 61,90	R\$ 680,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 235,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.127,99
9.1.24	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1")	SEINFRA UN	1,00	R\$ 10,66	R\$ 10,66	R\$ 32,99	R\$ 32,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,37	R\$ 11,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55,22
9.2	ESGOTO																	R\$ 14.207,36
9.2.1	C2585	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA M	34,00	R\$ 7,66	R\$ 261,04	R\$ 5,81	R\$ 196,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,49	R\$ 118,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 676,68
9.2.2	C2586	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=50mm (2")	SEINFRA M	40,20	R\$ 9,59	R\$ 385,52	R\$ 9,00	R\$ 360,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,62	R\$ 184,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 841,00
9.2.3	C2598	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=75mm (3")	SEINFRA M	15,40	R\$ 16,32	R\$ 251,33	R\$ 13,35	R\$ 205,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,43	R\$ 30,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 556,09
9.2.4	C2593	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=100MM (4")	SEINFRA M	102,00	R\$ 16,69	R\$ 1702,58	R\$ 15,01	R\$ 1531,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,10	R\$ 826,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2359,00
9.2.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA M	3,00	R\$ 19,16	R\$ 57,48	R\$ 13,33	R\$ 39,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 199,74
9.2.6	C6488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC PRESSOTO 50x40mm	SEINFRA UN	2,00	R\$ 19,47	R\$ 38,94	R\$ 19,47	R\$ 38,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,88
9.2.7	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA UN	8,00	R\$ 9,58	R\$ 76,64	R\$ 5,18	R\$ 41,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 304,80
9.2.8	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA UN	8,00	R\$ 9,57	R\$ 76,56	R\$ 6,00	R\$ 48,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 304,80
9.2.9	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA UN	1,00	R\$ 11,99	R\$ 11,99	R\$ 9,27	R\$ 9,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 111,90
9.2.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA UN	2,00	R\$ 13,42	R\$ 26,84	R\$ 11,50	R\$ 23,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57,20
9.2.11	C1561	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA UN	16,00	R\$ 8,97	R\$ 143,52	R\$ 2,94	R\$ 47,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 572,24
9.2.12	C1562	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=50mm (2")	SEINFRA UN	34,00	R\$ 9,34	R\$ 317,56	R\$ 4,16	R\$ 141,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.061,00
9.2.13	C1564	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=75mm (3")	SEINFRA UN	2,00	R\$ 11,49	R\$ 22,98	R\$ 9,54	R\$ 19,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57,96
9.2.14	C1549	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (4")	SEINFRA UN	17,00	R\$ 14,37	R\$ 244,29	R\$ 12,68	R\$ 215,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 846,36
9.2.15	C3904	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA UN	5,00	R\$ 11,17	R\$ 55,85	R\$ 12,50	R\$ 62,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 267,00
9.2.16	C1560	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PRESSOTO 75X50mm (3"X2")-CANIS	SEINFRA UN	5,00	R\$ 11,61	R\$ 58,05	R\$ 11,81	R\$ 59,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 295,25
9.2.17	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PRESSOTO D=75mm (3")-CANIS	SEINFRA UN	1,00	R\$ 11,80	R\$ 11,80	R\$ 19,11	R\$ 19,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,00
9.2.18	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PRESSOTO 100x50mm (4"X2")-CANIS	SEINFRA UN	1,00	R\$ 14,69	R\$ 14,69	R\$ 22,87	R\$ 22,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 146,90
9.2.19	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PRESSOTO 100X75mm (4"X3")-CANIS	SEINFRA UN	1,00	R\$ 14,69	R\$ 14,69	R\$ 27,47	R\$ 27,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 146,90
9.2.20	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PRESSOTO D=100mm (4")-CANIS	SEINFRA UN	2,00	R\$ 14,70	R\$ 29,40	R\$ 21,52	R\$ 43,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 294,00
9.2.21	C1781	LUAVA SIMPLES PVC BRANCO PRESSOTO 50mm (2")	SEINFRA UN	2,00	R\$ 4,46	R\$ 8,92	R\$ 4,35	R\$ 8,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,84
9.2.22	C1782	LUAVA SIMPLES PVC BRANCO PRESSOTO 75mm (3")	SEINFRA UN	1,00	R\$ 5,74	R\$ 5,74	R\$ 9,34	R\$ 9,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57,40
9.2.23	C1758	LUAVA SIMPLES PVC BRANCO PRESSOTO 100mm (4")	SEINFRA UN	1,00	R\$ 7,34	R\$ 7,34	R\$ 11,26	R\$ 11,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73,40
9.2.24	C1755	LUAVA SIMPLES PVC BRANCO PRESSOTO D=150mm (6")-CANIS	SEINFRA UN	1,00	R\$ 8,96	R\$ 8,96	R\$ 44,19	R\$ 44,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 89,60
9.2.25	C4622	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA UN	7,00	R\$ 2,88	R\$ 20,16	R\$ 10,94	R\$ 76,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 141,80
9.2.26	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA UN	1,00	R\$ 2,87	R\$ 2,87	R\$ 17,87	R\$ 17,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,74
9.2.27	C2360	TE PVC BRANCO PRESSOTO D=50mm (2") - JUNTA CANIS	SEINFRA UN	30,00	R\$ 2,87	R\$ 86,10	R\$ 2,87	R\$ 86,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 264,30
9.2.28	C2362	TE PVC BRANCO PRESSOTO D=75mm (3") - JUNTA CANIS	SEINFRA UN	1,00	R\$ 11,62	R\$ 11,62	R\$ 20,52	R\$ 20,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 116,20
9.2.29	C2355	TE PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (4") - JUNTA CANIS	SEINFRA UN	6,00	R\$ 14,69	R\$ 88,14	R\$ 22,59	R\$ 135,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 535,44
9.2.30	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA UN	16,00	R\$ 31,31	R\$ 500,96	R\$ 10,70	R\$ 171,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.648,40
9.2.31	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA UN	15,00	R\$ 19,98	R\$ 299,70	R\$ 28,71	R\$ 430,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.494,00
9.2.32	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA UN	1,00	R\$ 2.190,23	R\$ 2.190,23	R\$ 1.241,08	R\$ 1.241,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,32	R\$ 2,32	R\$ 2.440,					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA			DATA:	26/07/2024	BDI:	20,02%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA			CONTE:	VERBA:	ORÇ:	PREÇ:
LOCAL:	ITAIPOBUA-CE			UNIDADE:	UNIDADE:	UNIDADE:	UNIDADE:
UNIDADES:	1,0 UN			UNIDADE:	UNIDADE:	UNIDADE:	UNIDADE:

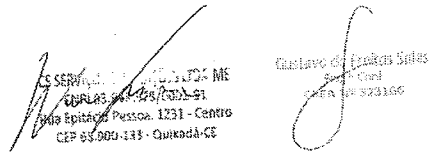
Item	Quantidade	Descrição	SEINFRA	UN	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total
10.1.15	C0226	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMP. PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 40,55	R\$ 121,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,12	R\$ 76,30	R\$ 234,90
10.1.16	C4195	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 585X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 77,31	R\$ 170,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,12	R\$ 311,50	R\$ 934,60
10.1.17	C4940	SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KV/13,8KV-380/220V COM QUADRO DE MENSURA E PROTEÇÃO GERAL INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 451,12	R\$ 23.905,21	R\$ 0,00	R\$ 192,68	R\$ 7.698,42	R\$ 36.705,64	R\$ 167.800,32
10.2	ELETRODUTOS, FIOS, CABOS E LUMINARIAS											
10.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.230,68	R\$ 3,57	R\$ 15,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 5,62	R\$ 23.985,21
10.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.422,23	R\$ 3,88	R\$ 13,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,70	R\$ 5,87	R\$ 20.147,42
10.2.3	C0637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.230,41	R\$ 4,22	R\$ 5,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 2,23	R\$ 2.734,18
10.2.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	245,00	R\$ 5,10	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,75	R\$ 1.847,42
10.2.3	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	318,90	R\$ 13,30	R\$ 4,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 1,50	R\$ 4.785,05
10.2.6	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	182,00	R\$ 10,06	R\$ 1,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,63	R\$ 1.847,42
10.2.7	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	115,80	R\$ 11,03	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,38	R\$ 1.178,08
10.2.8	C1688	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	142,00	R\$ 33,66	R\$ 4.780,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,03	R\$ 1.724,64	R\$ 6.505,08
10.2.9	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	89,00	R\$ 22,25	R\$ 1.982,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,16	R\$ 459,96	R\$ 2.442,21
10.2.10	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 15,86	R\$ 269,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,78	R\$ 285,26	R\$ 2.767,50
10.2.11	C1203	ELETRODUTO CONDULITE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	359,30	R\$ 12,07	R\$ 4.334,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,16	R\$ 2.578,76	R\$ 6.913,47
10.2.12	C1205	ELETRODUTO CONDULITE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1.294,10	R\$ 8,71	R\$ 11.271,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,19	R\$ 6.711,91	R\$ 17.982,92
10.2.13	C1154	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	5,00	R\$ 42,16	R\$ 210,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,19	R\$ 30,95	R\$ 320,75
10.2.14	C4535	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)mm	SEINFRA	M	75,40	R\$ 42,16	R\$ 3.179,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,30	R\$ 1.226,22	R\$ 4.406,04
10.2.15	C1180	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	75,40	R\$ 42,16	R\$ 3.179,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,30	R\$ 1.226,22	R\$ 4.406,04
10.2.16	C4936	CAIXA EM ALUMINIA TUBO PERFORADO, ESP. = 10mm (30x30x60mm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMP.	SEINFRA	UN	140,90	R\$ 38,91	R\$ 5.472,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,70	R\$ 1.921,30	R\$ 7.393,81
10.3	TOMADAS E INTERRUPTORES											
10.3.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,81	R\$ 68,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,41	R\$ 34,10	R\$ 102,20
10.3.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 12,00	R\$ 372,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,01	R\$ 279,31	R\$ 651,31
10.3.3	C1480	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,10	R\$ 17,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,66	R\$ 8,66	R\$ 25,76
10.3.4	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,80	R\$ 33,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,42	R\$ 14,84	R\$ 48,44
10.3.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	155,00	R\$ 9,40	R\$ 1.457,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,53	R\$ 702,15	R\$ 2.159,15
11	PINTURA											
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CINZA ACRILICA	SEINFRA	M2	1.153,05	R\$ 9,92	R\$ 11.438,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,14	R\$ 3.618,26	R\$ 15.057,16
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CINZA DE PVA	SEINFRA	M2	3.721,80	R\$ 6,30	R\$ 23.482,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,49	R\$ 9.288,28	R\$ 32.770,66
11.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMANSA	SEINFRA	M2	1.293,85	R\$ 14,70	R\$ 18.919,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,42	R\$ 8.353,53	R\$ 27.273,12
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMANSA	SEINFRA	M2	3.721,80	R\$ 12,20	R\$ 45.406,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,54	R\$ 13.175,22	R\$ 58.581,78
11.5	C1220	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	116,76	R\$ 12,25	R\$ 1.430,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,10	R\$ 479,94	R\$ 1.910,16
11.6	C1219	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	258,80	R\$ 25,96	R\$ 6.717,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 1.237,27	R\$ 7.954,55
12	ACESSIBILIDADE											
12.1	C1658	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX 316/3	SEINFRA	M	1,50	R\$ 27,50	R\$ 41,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,08	R\$ 57,12	R\$ 98,37
12.2	C4924	RISO POCOTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SEINFRA	M	14,40	R\$ 46,31	R\$ 666,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,00	R\$ 390,60	R\$ 1.057,46
13	INST. DE COMBATE A INCENDIO											
13.1	C1389	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PQ QUIMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 12,77	R\$ 63,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 168,58	R\$ 842,90	R\$ 906,75
13.2	C4549	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 38,64	R\$ 347,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,00	R\$ 90,00	R\$ 437,76
13.3	C4648	PLACAS COM BRILHO PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 3,23	R\$ 77,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,52
13.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 15,98	R\$ 239,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,78	R\$ 251,70	R\$ 491,40
13.5	C0201	ABRIGO P/ HIDRANTE CINZANQUEIRA E ESQUILHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 148,50	R\$ 594,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,70	R\$ 202,80	R\$ 796,80
13.6	C1456	HIDRANTE REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 35mm (R 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 36,73	R\$ 146,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,76	R\$ 199,04	R\$ 345,96
13.7	C0647	BOMBA CENTRIFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,80	R\$ 179,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 524,17	R\$ 1.048,34	R\$ 1.227,94
13.8	C2593	TUBO AÇO GALV. C/OU B COSTURA D= 85mm (R 1/2")	SEINFRA	M	83,00	R\$ 26,51	R\$ 2.198,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,73	R\$ 2.059,26	R\$ 4.257,59
13.9	C2127	TÊ AÇO GALV. D= 85mm (R 1/2")	SEINFRA	M	0,00	R\$ 29,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
13.10	C0949	COTVELO AÇO GALV. D= 85mm (R 1/2")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 25,54	R\$ 434,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,30	R\$ 515,07	R\$ 949,25
13.11	C1694	LUA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (R 1/2")	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 25,54	R\$ 740,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,81	R\$ 545,87	R\$ 1.286,53
13.12	C2703	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 85mm (R 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 36,73	R\$ 146,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,76	R\$ 197,16	R\$ 344,08
13.13	101916	HIDRANTE SUBTERRANEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, SF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 106,70	R\$ 106,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 85,34	R\$ 85,34	R\$ 192,04
13.14	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 166,41	R\$ 166,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 235,67	R\$ 235,67	R\$ 402,08
13.15	C4042	ALARME SINGROSINAL SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,60	R\$ 170,40	R\$ 170,40
13.16	C0732	CENTRAL ALARME PIS LACOS SUPERV. MOD. FIRE-LITE/SIMULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,37	R\$ 81,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.287,54	R\$ 7.287,54	R\$ 7.368,91
13.17	91923	CABO DE COBRE FLEXIVEL INSTALADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO, SF 03/2020	SINAPI	M	279,00	R\$ 0,53	R\$ 147,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 0,56	R\$ 148,43
14	INSTALAÇÕES LÓGICA											
14.1	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	165,00	R\$ 9,72	R\$ 1.603,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,50	R\$ 577,50	R\$ 2.181,30
14.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,20	R\$ 6,48	R\$ 150,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,07	R\$ 71,01	R\$ 221,35
14.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.089,00	R\$ 8,11	R\$ 8.831,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 2.488,29	R\$ 11.320,10
14.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 4,97	R\$ 1.939,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,70	R\$ 65,70	R\$ 2.004,93
14.5	C4764	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 6 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA (PVC INCLUISE)	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 9,41	R\$ 310,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,23	R\$ 368,76	R\$ 679,29
14.6	C3754	RACK FECHADO 24 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 433,00	R\$ 433,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 460,01	R\$ 460,01	R\$ 893,01
14.7	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEFÔNICAS 600x600x120mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,99	R\$ 72,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,10	R\$ 41,10	R\$ 114,09
14.8	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL, P/ CONEXÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,00	R\$ 12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.059,96	R\$ 2.119,92	R\$ 2.131,92
14.9	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,30 M	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 4,53	R\$ 149,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 50,82	R\$ 200,31
14.10	C4033	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/200 VAC/1L, 30 Hz 200VA, BATERIAS INCRPORADAS, AUTO-PORTANTE EM CABINETE IP-44 - INSTALADO	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 361,43	R\$ 361,43	R\$ 361,43
14.11	C4566	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3,58	R\$ 3,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,71	R\$ 2,71	R\$ 6,29
15	SERVIÇOS DIVERSOS											
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	573,65	R\$ 0,69	R\$ 395,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,51	R\$ 1.440,20	R\$ 1.835,92
15.2	C1451	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	65,00	R\$ 3,78	R\$ 245,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 46,15	R\$ 291,85
15.3	C1629	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 82,94	R\$ 4.645,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,74	R\$ 934,04	R\$ 5.579,48
15.4	C3082	ARVORE C/ TUTOR, GRADU, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.5	C0112	ARBUJOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 2,60	R\$ 39,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,35	R\$ 50,25	R\$ 89,25
15.6	C1251	ESCALADA DE MANGUEIRA, TUBO GALVANIZADO 54" X 1/4"	SEINFRA	M	6,40	R\$ 117,38	R\$ 750,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA:	25/07/2024
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	BDI:	25,92%
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1,0UN	INDIC/NIVEL	2023/08 - Rio Branco
		ORSE	2024/05
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		NORA	115,80%
		MES	112,54% 70,11%
			84,44% 47,48%
			88,74%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,2800	R\$ 29,8856
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,9100	R\$ 23,9100
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,0700	R\$ 54,3150
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9900	R\$ 1,7985
TOTAL Material:						R\$ 109,8891
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49892012	R\$ 18,4600	R\$ 27,6885
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6885
VALOR:						R\$ 137,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 118,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 137,58
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 35,66
VALOR COM BDI:						R\$ 173,24

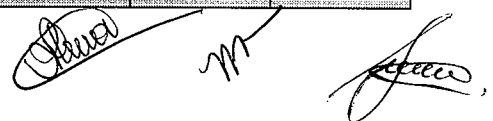
1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00077778	R\$ 67,1400	R\$ 0,0522
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00155556	R\$ 1,1800	R\$ 0,0018
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00155556	R\$ 2,3200	R\$ 0,0036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0576
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00311111	R\$ 19,1000	R\$ 0,0594
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00155556	R\$ 26,4400	R\$ 0,0411
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00155556	R\$ 31,5200	R\$ 0,0490
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1495
VALOR:						R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,26

1.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06023988	R\$ 24,1600	R\$ 1,4502
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50023952	R\$ 18,4600	R\$ 11,0804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5306
VALOR:						R\$ 12,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,53
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 3,25
VALOR COM BDI:						R\$ 15,78


 CS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - ME
 RUA LUCAS FERREIRA, 51
 Vila Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.000-143 - Quixadá-CE
 Carlos de Freitas Sales
 CPF nº 873186

1.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14999998	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14999998	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000001	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4530
VALOR:						R\$ 15,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,45
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 4,00
VALOR COM BDI:						R\$ 19,45

1.5. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA			DATA:	25/07/2024
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA			BDI:	25,92%
LOCAL:	IRAUCUBA-CE			FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1,0UN			INDICACIONAL	2023/05 - Rio Branco
				ORSE	2024/05
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
				HORA	115,90%
				MEG	70,11%
					84,44%
					86,74%

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,3900	R\$ 47,2695
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 75,3900	R\$ 15,7565
TOTAL Material:						R\$ 302,3420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	4,54125611	R\$ 18,4600	R\$ 83,8316	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,8316
VALOR:						R\$ 399,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 336,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 399,80
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 103,63
VALOR COM BDI:						R\$ 503,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 26,9700	R\$ 11,5571	
10965	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,3400	R\$ 0,6340	
11691	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,0700	R\$ 24,1400	
11728	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,6500	R\$ 2,6625	
11846	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5400	R\$ 6,9462	
11916	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,5800	R\$ 15,3280	
TOTAL Material:						R\$ 61,3078

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	SEINFRA	H	1,01239103	R\$ 19,1000	R\$ 19,3367	
10498	SEINFRA	H	1,01208790	R\$ 24,1600	R\$ 24,4520	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,7887
VALOR:						R\$ 105,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 105,10
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 27,24
VALOR COM BDI:						R\$ 132,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,1700	R\$ 7,4040	
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2480	
TOTAL Material:						R\$ 7,6520

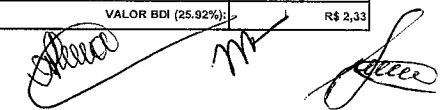
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	SEINFRA	H	0,06010164	R\$ 19,1000	R\$ 1,1479	
10121	SEINFRA	H	0,06021243	R\$ 24,1600	R\$ 1,4547	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6026
VALOR:						R\$ 10,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,25
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 2,66
VALOR COM BDI:						R\$ 12,91

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES
 RUA EPIFÂNIO PASSOS, 1251 - CENTRO
 CEP 63.500-135 - Irauçuba-CE
 Cristiano de Freitas Sales
 Contador
 CPF: 07.9233460

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,3300	R\$ 6,1295	
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2480	
TOTAL Material:						R\$ 6,3775

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	SEINFRA	H	0,06019345	R\$ 19,1000	R\$ 1,1497	
10121	SEINFRA	H	0,05856025	R\$ 24,1600	R\$ 1,4390	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5887
VALOR:						R\$ 8,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,97
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 2,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		
LOCAL:	IRAPUETA-CE		
UNIDADES:	1,0UN		
		DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%
		VERSÃO	NORA MES
		2023/06 - Rio Branco	115,80%
		2024/05	112,54%
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%

VALOR COM BDI:	RS 11,30
----------------	----------

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	1	KG	1,15000000	RS 5,6900	RS 6,5435
10103	1	KG	0,02000000	RS 12,4000	RS 0,2480
TOTAL Material:					RS 6,7915

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	1	H	0,05239180	RS 19,1000	RS 1,0007
10121	1	H	0,05291759	RS 24,1600	RS 1,2785
TOTAL Mão de Obra:					RS 2,2792
VALOR:					RS 9,07
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 7,62
VALOR COM ENCARGOS:					RS 9,07
VALOR BDI (25,92%):					RS 2,35
VALOR COM BDI:					RS 11,42

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	1	KG	5,34285714	RS 5,2500	RS 31,2000
TOTAL Material:					RS 31,2000

VALOR:	RS 31,20
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 31,20
VALOR COM ENCARGOS:	RS 31,20
VALOR BDI (25,92%):	RS 8,08
VALOR COM BDI:	RS 39,28

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

Equipamento-Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	1	H	0,54101143	RS 25,1800	RS 13,6227
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 13,6227

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	M3	0,86690000	RS 62,6900	RS 54,3480
10280	1	M3	0,62700000	RS 75,3900	RS 47,2695
10805	1	KG	349,00000000	RS 0,5300	RS 184,9700
11605	1	M3	0,20800000	RS 75,3900	RS 15,7565
TOTAL Material:					RS 302,3420

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	H	4,54125611	RS 18,4600	RS 83,8316
TOTAL Mão de Obra:					RS 83,8316
VALOR:					RS 399,80
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 336,41
VALOR COM ENCARGOS:					RS 399,80
VALOR BDI (25,92%):					RS 103,63
VALOR COM BDI:					RS 503,43

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	1	M2	0,43000000	RS 26,9700	RS 11,5971
10965	1	L	0,10000000	RS 6,3400	RS 0,6340
11691	1	M	2,00000000	RS 12,0700	RS 24,1400
11728	1	KG	0,25000000	RS 10,6500	RS 2,6625
11846	1	M	1,53000000	RS 4,5400	RS 6,9462
11916	1	M	1,60000000	RS 9,5800	RS 15,3280
TOTAL Material:					RS 61,3078

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	1	H	1,01239103	RS 19,1000	RS 19,3367
10498	1	H	1,01208790	RS 24,1600	RS 24,4520
TOTAL Mão de Obra:					RS 43,7887

CS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA
RUA SÉRGIO BORGES, 1731 - CENTRO
IRAPUETA - CE
CNPJ: 08.908.118/0001-00

Guilherme de Fátima Sales
CNPJ: 08.908.118/0001-00

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA :	25/07/2024
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	BDI :	25,92%
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FONTE:	VERSÃO:
UNIDADES:	1.0UN	IND-SP/CM/CL:	2023/05 - Rio Branco
		ORSE:	2024/05
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	115,90%
		MES:	70,11%
			85,44%
			89,74%

VALOR:	R\$ 105,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,10
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 27,24
VALOR COM BDI:	R\$ 132,34

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\$ 5,3300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,4000
TOTAL Material:					R\$ 6,5015

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07480788	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07491644	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2388

VALOR:	R\$ 9,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,74
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 12,26

3.2.4. 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\$ 5,3300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4000
TOTAL Material:					R\$ 6,3775

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06019346	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05856025	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8897

VALOR:	R\$ 8,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,97
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,33
VALOR COM BDI:	R\$ 11,30

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\$ 5,6900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4000
TOTAL Material:					R\$ 6,7915

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05239180	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05291799	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2792

VALOR:	R\$ 9,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,07
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,35
VALOR COM BDI:	R\$ 11,42

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,6900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000
TOTAL Material:					R\$ 13,6654

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74912671	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0989

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	ORSE	2024/05	115,80%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	76,11%
UNIDADES:	1,0UN			84,44%
				86,74%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83848021	R\$ 18,4600	R\$ 15,4783	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,5772
						VALOR:	R\$ 47,24
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,54
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,24
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 12,24
						VALOR COM BDI:	R\$ 59,48

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MS	0,04130000	R\$ 62,6900	R\$ 2,5891
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7200	R\$ 4,4568
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,2807
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 18,8000
					TOTAL Material:	R\$ 29,1269
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12931282	R\$ 24,1600	R\$ 27,1392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37738868	R\$ 18,4600	R\$ 25,4269
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,5661
					VALOR:	R\$ 81,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,67
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,69
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 21,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 102,86

4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

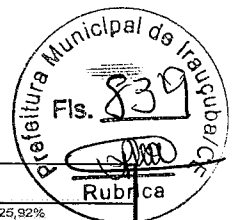
Equipamento-Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,53544925	R\$ 25,1600	R\$ 13,5078
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,5078
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1700	R\$ 370,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 12,4000	R\$ 14,8800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MS	0,62350000	R\$ 62,6900	R\$ 39,0872
10280	BRITA	SEINFRA	MS	0,87800000	R\$ 75,3900	R\$ 66,1924
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 173,8280
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 12,0700	R\$ 7,2420
11729	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,8500	R\$ 21,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,5800	R\$ 47,9000
					TOTAL Material:	R\$ 740,4296
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,24187509	R\$ 19,1000	R\$ 176,5198
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,60538152	R\$ 24,1600	R\$ 87,1302
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,63497114	R\$ 24,1600	R\$ 136,1409
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50265899	R\$ 24,1600	R\$ 36,3042
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,01649568	R\$ 18,4600	R\$ 166,4445
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 602,5396
					VALOR:	R\$ 1.356,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 961,17
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.356,48
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 351,60
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.708,08

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES
 LUCAS FERREIRA ME
 CNPJ: 08.119.790/0001-91
 R. da Epitáfio, Pessoa 1731 - Centro
 CEP: 85.800-133 - Quixadá-CE

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MS	0,00400000	R\$ 89,7000	R\$ 0,3588
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,1400	R\$ 2,1980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,8480
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 260,5000	R\$ 260,5000
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,0200	R\$ 3,9260

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA: 25/07/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAÚCUBA-CE	INDISPONÍVEL	2023/05 - Rio Branco
UNIDADES:	1,0UN	ORSE	2024/05
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			115,80%
			112,84%
			70,11%
			04,44%
			97,48%
			-

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79991685	R\$ 24,1600	R\$ 43,1890
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,60126137	R\$ 18,4600	R\$ 66,4793
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,6653
VALOR:						R\$ 377,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 306,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 377,80
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 97,93
VALOR COM BDI:						R\$ 475,73

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	0,01502894	R\$ 25,1800	R\$ 0,3784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3784

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,3300	R\$ 7,1955
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2480
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 89,7000	R\$ 3,5880
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,9700	R\$ 26,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,2008
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 75,3000	R\$ 6,7851
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,7500	R\$ 0,2550
TOTAL Material:						R\$ 54,2424

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60074307	R\$ 24,1600	R\$ 14,5140
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52501205	R\$ 24,1600	R\$ 12,7085
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22543375	R\$ 24,1600	R\$ 5,4465
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,82442279	R\$ 18,4600	R\$ 15,2168
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,8878
VALOR:						R\$ 102,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 71,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 102,51
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 26,57
VALOR COM BDI:						R\$ 129,08

S. Sérgio...

 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro

 CEP 63.800-135 - Quixadá-CE

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\$ 16,6300	R\$ 83,1500
TOTAL Material:						R\$ 83,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42226585	R\$ 24,1600	R\$ 34,3619
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,79427323	R\$ 18,4600	R\$ 14,6823
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,0442

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00401190	R\$ 932,8400	R\$ 3,7425
TOTAL Serviço:						R\$ 3,7425
VALOR:						R\$ 135,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 102,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 135,92
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 35,23
VALOR COM BDI:						R\$ 171,15

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\$ 62,6900	R\$ 0,6645
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,9500	R\$ 170,9500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,2384
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116