

Carta Proposta



Á

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.
PROCESSO N.º: 190601/2023.07/2023.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.

DATA DE ABERTURA: 12/07/2023.

HORÁRIO DE ABERTURA: 10h0min.

Prezados Senhores,

A empresa **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita com CNPJ n.º: **20.138.377/0001-19**, com sede na **RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARJOTA (CE) - CEP: 62265000**, através de seu Responsável legal, vem apresentar a proposta de preços para a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA**, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

REFORMA DA C.E.I. MARIA CÂNDIDA DA NEVES-MOITAS:

O valor Total da Proposta é de **R\$ 117.912,41 (Cento e Dezessete Mil Novecentos e Doze reais e Quarenta e Um centavos)**, conforme orçamento e cronograma, em anexo.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 (DOIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Declaro que nos, preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, maquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaro que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preço e seus anexos.

Por fim, declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:

NOME DA LICITANTE: **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.**

ENDEREÇO: **RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.**

CIDADE: **VARJOTA (CE).**

CNPJ: **20.138.377/0001-19**

Varjota (CE), 11 de julho de 2023.

OBRA:	REFORMA DA C.E.I. MARIA CÂNDIDA DA NEVES-MOITAS	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,13%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	HORA	MES
			47,76%
		REF	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 906,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 151,08	R\$ 906,48
2	SALA 01						R\$ 13.310,96
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 22,85	R\$ 959,70
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 37,90	R\$ 1.591,80
2.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 106,10	R\$ 4.456,20
2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 7,85	R\$ 329,70
2.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 29,48	R\$ 70,76
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 52,72	R\$ 8,97
2.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 59,71	R\$ 23,89
2.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 6,17	R\$ 18,51
2.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 43,16	R\$ 297,81
2.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3,90	R\$ 8,78	R\$ 34,25
2.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 25,47	R\$ 1.986,66
2.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 789,03	R\$ 789,03
2.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,63	R\$ 55,88
2.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,68	R\$ 69,49
2.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 1.662,44	R\$ 83,13
2.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 243,90	R\$ 731,70
2.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 216,68	R\$ 650,04
2.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 229,08	R\$ 458,16
2.19	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 173,82	R\$ 695,28
3	SALA 02						R\$ 14.975,78
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 22,85	R\$ 959,70
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 37,90	R\$ 1.591,80
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 106,10	R\$ 4.456,20
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 7,85	R\$ 329,70
3.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 29,48	R\$ 188,68
3.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,18	R\$ 52,72	R\$ 9,49
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 59,71	R\$ 95,54
3.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 6,17	R\$ 19,75
3.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,10	R\$ 43,16	R\$ 306,44
3.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3,90	R\$ 8,78	R\$ 34,25
3.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 25,47	R\$ 1.986,66
3.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 789,03	R\$ 789,03
3.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,63	R\$ 55,88
3.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,68	R\$ 69,49
3.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 1.662,44	R\$ 166,25
3.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 243,90	R\$ 1.463,40
3.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 216,68	R\$ 1.300,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA C.E.I. MARIA CÂNDIDA DA NEVES-MOITAS	DATA: 12/07/2023	DESCRIÇÃO DE LÍQUIDAÇÃO BDI: 27,76%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 229,08	R\$ 458,16
3.19	C4797	LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 173,82	R\$ 695,28
4	PÁTIO						R\$ 5.255,76
4.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 6,20	R\$ 892,80
4.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 25,47	R\$ 3.667,68
4.3	C4797	LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 173,82	R\$ 695,28
5	SECRETARIA E ALMOXARIFADO						R\$ 6.824,50
5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,80	R\$ 22,85	R\$ 269,63
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	11,80	R\$ 37,90	R\$ 447,22
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	11,80	R\$ 106,10	R\$ 1.251,98
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,80	R\$ 7,85	R\$ 92,63
5.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 25,47	R\$ 1.497,64
5.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 789,03	R\$ 1.578,06
5.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 16,63	R\$ 111,76
5.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 20,68	R\$ 138,97
5.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 229,08	R\$ 458,16
5.10	C4797	LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 173,82	R\$ 347,64
5.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,60	R\$ 54,38	R\$ 630,81
6	CANTINA E DESPENSA						R\$ 10.148,93
6.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	13,84	R\$ 12,30	R\$ 170,24
6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,18	R\$ 22,85	R\$ 118,37
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	19,01	R\$ 37,90	R\$ 720,48
6.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	19,07	R\$ 106,10	R\$ 2.023,33
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,85	R\$ 90,00	R\$ 3.496,50
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	52,92	R\$ 7,85	R\$ 415,43
6.7	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	38,85	R\$ 25,47	R\$ 989,51
6.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 789,03	R\$ 1.578,06
6.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 16,63	R\$ 111,76
6.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 20,68	R\$ 138,97
6.11	C4797	LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 173,82	R\$ 347,64
6.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1,27	R\$ 12,36	R\$ 15,70
6.13	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,27	R\$ 18,06	R\$ 22,94
7	BANHEIROS						R\$ 13.826,06
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,55	R\$ 59,71	R\$ 152,27
7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,14	R\$ 6,17	R\$ 81,08
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,14	R\$ 43,16	R\$ 567,13
7.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	8,04	R\$ 12,30	R\$ 98,90
7.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,04	R\$ 37,90	R\$ 304,72
7.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	25,46	R\$ 106,10	R\$ 2.701,31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA C.E.I. MARIA CÂNDIDA DA NEVES-MOITAS	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,13%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONER
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO-R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,80	R\$ 90,00	R\$ 3.942,00
7.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	69,26	R\$ 7,85	R\$ 543,70
7.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	10,35	R\$ 25,47	R\$ 263,62
7.10	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 735,78	R\$ 1.471,56
7.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 16,63	R\$ 83,82
7.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 20,68	R\$ 104,23
7.13	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 69,23	R\$ 138,46
7.14	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 230,68	R\$ 922,72
7.15	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 468,36	R\$ 1.873,44
7.16	C3596	MUTIRAO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 106,40	R\$ 425,60
7.17	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,63	R\$ 22,85	R\$ 151,50
8	SALA DOS PROFESSORES						R\$ 3.436,39
8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 22,85	R\$ 189,20
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 37,90	R\$ 313,82
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 106,10	R\$ 878,51
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 7,85	R\$ 65,00
8.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 25,47	R\$ 901,64
8.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 789,03	R\$ 789,03
8.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,63	R\$ 55,88
8.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,68	R\$ 69,49
8.9	C4797	LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 173,82	R\$ 173,82
9	COBERTURA						R\$ 12.986,83
9.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	42,28	R\$ 52,50	R\$ 2.219,70
9.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	211,41	R\$ 6,83	R\$ 1.443,94
9.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	211,41	R\$ 44,10	R\$ 9.323,19
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 689,06
10.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 7,22	R\$ 72,20
10.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	10,00	R\$ 6,01	R\$ 60,10
10.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 9,86	R\$ 98,60
10.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 229,08	R\$ 458,16
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 813,02
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 213,78	R\$ 427,56
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 192,73	R\$ 385,46
12	SERVIÇOS EXTERNOS						R\$ 7.019,75
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,37	R\$ 52,72	R\$ 19,51
12.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	3,05	R\$ 75,53	R\$ 230,37
12.3	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	4,00	R\$ 493,29	R\$ 1.973,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA C.E.I. MARIA CÂNDIDA DA NEVES-MOITAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 12/07/2023	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO

Stamp: BDI Estágio, HORA, MES, REF. 05/2021, Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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	2,00	R\$ 235,95	R\$ 471,90
12.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	60,90	R\$ 25,47	R\$ 1.551,13
12.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	133,80	R\$ 20,73	R\$ 2.773,68
13	LIMPEZA						R\$ 2.555,95
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	211,41	R\$ 1,17	R\$ 247,35
13.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	211,41	R\$ 10,92	R\$ 2.308,60
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 25.162,93
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 92.749,47
VALOR TOTAL:							R\$ 117.912,41

Cento e Dezessete Mil Novecentos e Doze reais e Quarenta e Um centavos

Handwritten signature
Engenheiro Civil
CREA-CE.061.107930-0

Handwritten signature
12/07/2023
117.912,47
117.912,47

Large handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F2 CONSTRUTORA	ORÇ:	REPÚBLICA S/C E LÍBIA MARIA CARDOSO DE MENEZES ALVES	DATA:	12/05/2023	MDI: 17,17%
	DESCRIÇÃO:	REFOURTE DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE ANTONIACES	TOMT:	160800	MOR: 80%
	LOCAL:	ANTONIACES/PE	SEINFRA:	021 COM DE OBRAS EM EXECUÇÃO	REI: 02,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONIACES			09/2021



1.1. C1037 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,11959601	R\$ 35,51
11100	SMALTE BRANCO	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 24,93
11641	FRONTAL DE FIBROPLASTO DE 30x37	SEINFRA	M	4,47991099	R\$ 12,74
11725	PREÇO 15X15 (1,30x1,10) (APROXIMADAMENTE 67,2UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14940000	R\$ 15,51
TOTAL Material					R\$ 102,07
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99420997	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,55
TOTAL					R\$ 117,62

2.1. C1086 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12311	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,12061186	R\$ 20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29561947	R\$ 15,55	
TOTAL Material					R\$ 36,32	
VALOR						R\$ 36,32

2.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 0 9CM (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10922	INSTALAÇÃO ELÉTRICA S/M (C/M)	SEINFRA	H	0,03596212	R\$ 22,29
TOTAL Equipamento e Mão de Obra					R\$ 22,29
Materiais					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03316501	R\$ 67,54
10280	GRUVA	SEINFRA	M3	0,04395370	R\$ 76,00
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00628136	R\$ 0,58
TOTAL Material					R\$ 144,12
Mão de Obra					
12311	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,13952910	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09099532	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,32
TOTAL					R\$ 180,44

2.3. C4436 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 PI PISO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MATEIAS DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-3/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09946119	R\$ 43,34
TOTAL Material					R\$ 43,34
Mão de Obra					
11328	LACRENTA	SEINFRA	H	1,19643762	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,77
TOTAL					R\$ 64,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F2 CONSTRUTORA	ORÇ:	REPÚBLICA S/C E LÍBIA MARIA CARDOSO DE MENEZES ALVES	DATA:	12/05/2023	MDI: 17,17%
	DESCRIÇÃO:	REFOURTE DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE ANTONIACES	TOMT:	160800	MOR: 80%
	LOCAL:	ANTONIACES/PE	SEINFRA:	021 COM DE OBRAS EM EXECUÇÃO	REI: 02,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONIACES			09/2021

2.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE COBOÇÓ (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19643762	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,55
Materiais					
10429	AREIA MEDIA DE CIMENTO E AREIA FEM TACÃO 1:5	SEINFRA	M3	0,01995001	R\$ 748,75
TOTAL Material					R\$ 748,75
TOTAL					R\$ 764,30

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10110	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16657162	R\$ 3,59
TOTAL Material					R\$ 3,59
Mão de Obra					
11328	LACRENTA	SEINFRA	H	0,13952910	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16604430	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,32
TOTAL					R\$ 39,91

2.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOÇÓ (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12311	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,29904766	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49523833	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,32
TOTAL					R\$ 36,32

2.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS E REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12311	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,29902882	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,99023812	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,32
TOTAL					R\$ 36,32

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01488996	R\$ 67,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,11854307	R\$ 1,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,17894302	R\$ 0,58
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,68
TOTAL Material					R\$ 69,61
Mão de Obra					
12311	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,29833324	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11645324	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,32
TOTAL					R\$ 105,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F2 F2Z CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DA C.E. 2 ANA CAROLINA DA NEVES NOVAES	DATA:	11/05/2022	80% 27,10%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	TURMA:	VERBA	VERB. 80% 27,10%
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SERVA:	021 COM DESONERACÃO	81,8% 42,7% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			



TOTAL Mão de Obra	R\$ 26,19
VALOR:	R\$ 53,71

2.8. C0770 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPERENAR TRAÇO 1:3 ESP. - 5mm PV PAREDE (M2)

Item	Quantidade	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEIA	SENIPA	M3	0,0000754	R\$ 6,74	R\$ 0,41
10005	CIMENTO PORTLAND	SENIPA	KG	2,43611904	R\$ 0,56	R\$ 1,35
TOTAL Material						R\$ 1,76

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDEREIRO	SENIPA	H	0,09926111	R\$ 20,77	R\$ 2,07
12543	SERVEANTE	SENIPA	H	0,14692218	R\$ 15,55	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,39

VALOR:	R\$ 6,17
---------------	-----------------

2.9. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDEREIRO	SENIPA	H	0,5980524	R\$ 20,77	R\$ 12,43
12543	SERVEANTE	SENIPA	H	0,5980524	R\$ 15,55	R\$ 9,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,74

Item	Quantidade	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
10104	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SENIPA	M3	0,0249528	R\$ 557,26	R\$ 13,82
TOTAL Material						R\$ 13,82

VALOR:	R\$ 43,16
---------------	------------------

2.10. C1670 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDEREIRO	SENIPA	H	0,04978192	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543	SERVEANTE	SENIPA	H	0,49781906	R\$ 15,55	R\$ 7,74
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,78

VALOR:	R\$ 8,78
---------------	-----------------

2.11. C223 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ ROLO (M2)

Item	Quantidade	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
15928	REVESTIMENTO TEXTURIZADO FERMALUT 100/0-444	SENIPA	M2	1,3941783	R\$ 7,38	R\$ 10,19
TOTAL Material						R\$ 10,19

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total	
10045	ALUMINTE DE PINTOR	SENIPA	H	0,3280412	R\$ 16,77	R\$ 5,51
12395	PINTOR	SENIPA	H	0,4955472	R\$ 20,77	R\$ 10,36
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,87

VALOR:	R\$ 26,07
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F2 F2Z CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DA C.E. LINDA CAROLINA DA NEVES NOVAES	DATA:	11/05/2022	80% 27,10%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	TURMA:	VERBA	VERB. 80% 27,10%
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SERVA:	021 COM DESONERACÃO	81,8% 42,7% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			

2.12. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (5,80X 2,10m) (UN)

Item	Quantidade	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEIA	SENIPA	M3	0,01059708	R\$ 67,54	R\$ 0,72
10209	PARÊNTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 50L	SENIPA	UN	1,0000000	R\$ 163,87	R\$ 163,87
10441	CALDEIRATA	SENIPA	KG	1,71043075	R\$ 1,31	R\$ 2,25
10005	CIMENTO PORTLAND	SENIPA	KG	1,71952168	R\$ 0,56	R\$ 0,97
11017	COBRANÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SENIPA	UN	3,0000000	R\$ 24,67	R\$ 74,03
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SENIPA	UN	1,0000000	R\$ 45,29	R\$ 45,29
11240	QUADRADO FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 1CM PARA PORTA 50L	SENIPA	UN	2,0000000	R\$ 43,40	R\$ 86,80
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 50MM	SENIPA	UN	8,0000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
11735	PORTA LISA DE CEDRO 5,80X 2,10M	SENIPA	UN	1,0000000	R\$ 210,26	R\$ 210,26
11724	PREÇO	SENIPA	KG	0,35954632	R\$ 15,51	R\$ 5,11
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/DOFÉ	SENIPA	UN	6,0000000	R\$ 1,38	R\$ 8,28
TOTAL Material						R\$ 507,24

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total	
10241	ALUMINTE DE CARRETEIRO	SENIPA	H	3,73895034	R\$ 16,77	R\$ 62,31
10486	CARPINTEIRO	SENIPA	H	1,72913444	R\$ 20,77	R\$ 35,77
12391	PEDEREIRO	SENIPA	H	1,39611153	R\$ 20,77	R\$ 28,83
12543	SERVEANTE	SENIPA	H	1,39611153	R\$ 15,55	R\$ 21,71
TOTAL Mão de Obra						R\$ 148,62

VALOR:	R\$ 755,86
---------------	-------------------

2.13. C1206 - ENMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Item	Quantidade	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
11347	LUTA PARA MADEIRA MASSA	SENIPA	UN	0,48121907	R\$ 0,55	R\$ 0,27
11532	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SENIPA	KG	0,4948075	R\$ 9,29	R\$ 4,60
TOTAL Material						R\$ 4,87

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total	
1033F	ALUMINTE DE PINTOR	SENIPA	H	0,2803341	R\$ 16,77	R\$ 4,69
12395	PINTOR	SENIPA	H	0,34870664	R\$ 20,77	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,94

VALOR:	R\$ 16,81
---------------	------------------

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

Item	Quantidade	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
10035	ACRILAZ MINERAL	SENIPA	L	0,0396115	R\$ 17,19	R\$ 0,68
11600	ESMALTE SINTÉTICO	SENIPA	L	0,15964570	R\$ 24,93	R\$ 3,98
11800	FUNDO BRANCO PÓCICO REVELADOR PV MADEIRAS	SENIPA	L	0,12587670	R\$ 12,65	R\$ 1,58
11347	LUTA PARA MADEIRA MASSA	SENIPA	UN	0,35961440	R\$ 0,55	R\$ 0,20
TOTAL Material						R\$ 6,44

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
FJ2 CONSTRUÇÕES	ORÇ:	REFORMA DA 1ª E 2ª ANEXA CÂMBIO DA REDE NOTURNA	DATA 1 (EMPENHO)		BOL 33,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE ANASTÁCIA	TOMADA DE PREÇOS:	100%	0%
	LOCAL:	ANASTÁCIA-CE	RENTAL:	0,00%	47,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANASTÁCIA-CE	DATA 2 (RENTAL)	0,00%	47,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0305	ALUMINUM PERFILEIRO	M	0,34870261	R\$ 16,73	R\$ 5,83
0306	PERFIL	M	0,35061543	R\$ 20,77	R\$ 7,28
				TOTAL MÃO DE OBRAS	R\$ 13,11
				VALOR	R\$ 20,69

2.15. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento Cadeiro	FORTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0882	RETOBEIRA ELÉTRICA 500L (CIV)	SENFRA	0,11305435	R\$ 22,29	R\$ 2,52
				TOTAL Equipamento Cadeiro	R\$ 2,52

MATERIAL	FORTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	ÁGUA CA-25	SENFRA	59,96775700	R\$ 9,40	R\$ 569,29
10303	AFIAME. BICO ZIDO N. 18 BICO	SENFRA	3,19975191	R\$ 10,03	R\$ 32,14
10308	AREIA MEDIA	SENFRA	0,82337209	R\$ 67,34	R\$ 55,44
10330	AREIA	SENFRA	0,57782029	R\$ 79,00	R\$ 45,63
10508	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	327,53315850	R\$ 0,56	R\$ 183,42
11658	CONCRETO FIBRADO DE 21,3"	SENFRA	0,59307758	R\$ 42,51	R\$ 25,11
11726	PREMO 18X27 (2 1/2" X 1/2" AFFINADAMENTE TRABALHADO)	SENFRA	1,99991992	R\$ 13,77	R\$ 27,54
11910	TABUA DE FIBRADA - L=30cm	SENFRA	4,99897980	R\$ 9,99	R\$ 49,94
				TOTAL Material	R\$ 990,43

MATERIAL	FORTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	ALUMINUM	SENFRA	12,26878059	R\$ 15,71	R\$ 192,73
10371	ALUMINUM FERREIRO	SENFRA	4,70702306	R\$ 20,77	R\$ 97,84
10498	CANALIZADO	SENFRA	7,47072353	R\$ 20,77	R\$ 155,34
12391	PERFIS	SENFRA	1,99492995	R\$ 20,77	R\$ 41,43
12543	SERVENTE	SENFRA	11,96755705	R\$ 15,55	R\$ 185,10
				TOTAL MÃO DE OBRAS	R\$ 462,40
				VALOR	R\$ 1.882,44

2.16. C1913 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PÓSICO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORE, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PÓSICO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORE, SEM VIDRO (COLOCAÇÃO)	SENFRA	1,00000000	R\$ 243,90	R\$ 243,90
				TOTAL Material	R\$ 243,90
				VALOR	R\$ 243,90

2.17. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA EBP, 6mm, COLOCADO (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11295	VIDRO LITO, 6mm (COLOCADO)	SENFRA	1,00000000	R\$ 216,66	R\$ 216,66
				TOTAL Material	R\$ 216,66
				VALOR	R\$ 216,66

2.18. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
FJ2 CONSTRUÇÕES	ORÇ:	REFORMA DA 1ª ANEXA CÂMBIO DA REDE NOTURNA	DATA 1 (EMPENHO)		BOL 33,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE ANASTÁCIA	TOMADA DE PREÇOS:	100%	0%
	LOCAL:	ANASTÁCIA-CE	RENTAL:	0,00%	47,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANASTÁCIA-CE	DATA 2 (RENTAL)	0,00%	47,00%

MATERIAL	FORTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10350	CABO ISOLADO PVC 150V 2,5 MM2	SENFRA	11,50071727	R\$ 1,56	R\$ 17,94
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X4", 6"X6", CHAPA TP	SENFRA	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
10428	CAIXA PASSADA, CHAPA C/ TAMPA P/ABR. 100X100X100MM	SENFRA	1,00000000	R\$ 10,10	R\$ 10,10
10597	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SENFRA	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
10981	CONJUNTO MONOPOLAR 10A	SENFRA	0,09946579	R\$ 9,40	R\$ 0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SENFRA	2,96895483	R\$ 3,50	R\$ 10,50
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X2"	SENFRA	1,00000000	R\$ 2,81	R\$ 2,81
11181	VITASOLANTE	SENFRA	2,96895483	R\$ 0,83	R\$ 2,46
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 3P/0L0	SENFRA	1,00000000	R\$ 22,24	R\$ 22,24
11400	LOVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SENFRA	2,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,70
				TOTAL Material	R\$ 76,88

MÃO DE OBRAS	FORTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	2,59115145	R\$ 16,71	R\$ 43,30
12317	RETISSANTA	SENFRA	7,90145745	R\$ 50,77	R\$ 401,14
12543	SERVENTE	SENFRA	2,49285121	R\$ 18,51	R\$ 45,73
				TOTAL MÃO DE OBRAS	R\$ 490,17
				VALOR	R\$ 567,05

2.19. C1797 - LUMINÁRIA DE EMBUIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 10W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REPLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10112	LUMINÁRIA DE EMBUIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 10W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REPLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SENFRA	1,00000000	R\$ 117,67	R\$ 117,67
				TOTAL Material	R\$ 117,67

MÃO DE OBRAS	FORTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	1,49031315	R\$ 16,71	R\$ 24,80
12317	ELETRICISTA	SENFRA	1,49956681	R\$ 20,77	R\$ 31,07
				TOTAL MÃO DE OBRAS	R\$ 55,87
				VALOR	R\$ 173,54

3.1. C1086 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MÃO DE OBRAS	FORTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PERFIS	SENFRA	0,12961166	R\$ 20,77	R\$ 2,68
12543	SERVENTE	SENFRA	1,29581047	R\$ 15,55	R\$ 20,15
				TOTAL MÃO DE OBRAS	R\$ 22,83
				VALOR	R\$ 22,83

3.2. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)					
Equipamento Cadeiro	FORTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0882	RETOBEIRA ELÉTRICA 500L (CIV)	SENFRA	0,01962112	R\$ 22,29	R\$ 0,44
				TOTAL Equipamento Cadeiro	R\$ 0,44
MATERIAL	FORTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F2 F22 CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DA C.E.1 ARRAIA CARDOA DE NOVO MUNICÍPIO	DATA:	11/07/2023	BD: 17,23%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE ARANTADA	UNID:	M2	IMP: 80%
	LOCAL:	ARANTADA-CE	ORÇÃO:	1011 COM DESEMPENHO	0,00% 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARANTADA-CE			



ITEM	ÁREA METRA	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	ÁREA METRA	M2	0,03316501		R\$ 67,74	R\$ 67,74
10780	ÁREA METRA	M2	0,04395110		R\$ 70,00	R\$ 3,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,00678130		R\$ 0,56	R\$ 7,31
					TOTAL Material	R\$ 11,12

Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PECHEIRO	H	0,39050012	R\$ 20,77	R\$ 8,20	
12543	SERVEANTE	H	1,06879532	R\$ 15,55	R\$ 17,05	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,25
					VALOR	R\$ 37,80

3.3.0430 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (600 cm²) - PEI-5PEI-4 P/ PISO (M2)						
Item	Descrição	Unid	Qtd	Componente	Preço Unitário	Total
10700	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA EMENVOZES MAIORES DE 30X30cm (600 cm²) - PEI-5PEI-4	M2	1,09943119		R\$ 43,34	R\$ 47,89
					TOTAL Material	R\$ 47,89

Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11326	LADRILHEIRO	H	1,18483762	R\$ 20,37	R\$ 24,16	
12543	SERVEANTE	H	1,19643762	R\$ 15,55	R\$ 18,61	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 42,77
					VALOR	R\$ 90,66

3.4.0429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EM. TRAÇO 1:3						
Item	Descrição	Unid	Qtd	Componente	Preço Unitário	Total
10429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EM. TRAÇO 1:3	M3	0,51092681		R\$ 248,79	R\$ 127,07
					TOTAL Serviço	R\$ 127,07
					VALOR	R\$ 254,74

3.4.0123 - REJANTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA A TÊ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Item	Descrição	Unid	Qtd	Componente	Preço Unitário	Total
10110	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJANTAMENTO	M2	0,16857162		R\$ 3,55	R\$ 0,60
					TOTAL Material	R\$ 0,60

Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11326	LADRILHEIRO	H	0,19094330	R\$ 20,37	R\$ 3,88	
12543	SERVEANTE	H	0,18094330	R\$ 15,55	R\$ 2,81	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,69
					VALOR	R\$ 7,29

3.5.0147 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Item	Descrição	Unid	Qtd	Componente	Preço Unitário	Total
12391	PECHEIRO	H	0,29904768		R\$ 20,77	R\$ 6,22
12543	SERVEANTE	H	1,49523835		R\$ 15,55	R\$ 23,26
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 29,48
					VALOR	R\$ 29,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F2 F22 CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DA C.E.1 ARRAIA CARDOA DE NOVO MUNICÍPIO	DATA:	11/07/2023	BD: 17,23%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE ARANTADA	UNID:	M2	IMP: 80%
	LOCAL:	ARANTADA-CE	ORÇÃO:	1011 COM DESEMPENHO	0,00% 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARANTADA-CE			

3.6.0143 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS E/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
Item	Descrição	Unid	Qtd	Componente	Preço Unitário	Total
12391	PECHEIRO	H	0,29907382		R\$ 20,77	R\$ 6,22
12543	SERVEANTE	H	2,99023811		R\$ 15,55	R\$ 46,56
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 52,78
					VALOR	R\$ 62,32

3.7.0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.10cm (1:2:8) (M2)						
Item	Descrição	Unid	Qtd	Componente	Preço Unitário	Total
10100	ÁREA METRA	M2	0,01496996		R\$ 67,34	R\$ 1,01
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,17854303		R\$ 1,39	R\$ 3,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,17854302		R\$ 0,56	R\$ 1,22
12001	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	UN	25,00000000		R\$ 0,88	R\$ 17,00
					TOTAL Material	R\$ 22,26
Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PECHEIRO	H	0,99203331	R\$ 20,77	R\$ 20,77	
12543	SERVEANTE	H	1,11645334	R\$ 15,55	R\$ 17,37	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 38,14
					VALOR	R\$ 60,40

3.8.0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE (M2)						
Item	Descrição	Unid	Qtd	Componente	Preço Unitário	Total
10100	ÁREA METRA	M2	0,0007054		R\$ 67,34	R\$ 0,47
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43611834		R\$ 0,56	R\$ 1,37
					TOTAL Material	R\$ 1,84
Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PECHEIRO	H	0,09976813	R\$ 20,77	R\$ 2,07	
12543	SERVEANTE	H	0,14902718	R\$ 15,55	R\$ 2,32	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,39
					VALOR	R\$ 6,23

3.9.0308 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Item	Descrição	Unid	Qtd	Componente	Preço Unitário	Total
12391	PECHEIRO	H	0,59306534		R\$ 20,77	R\$ 12,43
12543	SERVEANTE	H	0,58006524		R\$ 15,55	R\$ 9,11
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,54
Item	Descrição	Unid	Qtd	Componente	Preço Unitário	Total
10384	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:3	M3	0,02492268		R\$ 87,39	R\$ 2,17
					TOTAL Serviço	R\$ 2,17
					VALOR	R\$ 23,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F2 CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DO C.E. MARIA CÂNDIDA EM REDES MÓDULAS	DATA:	11/07/2023	MOI: 22,2%
	EXECUÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE AMATIZADA	UNID:	UNID	MOI: 22,2%
	LOCAL:	AMATIZADA-CE	SERVIÇO:	071 COM DEMONSTRAÇÃO	42,8%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATIZADA	VALOR:		47,9%



3.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1231	DEBRUHO	SEINFRA	H	0,04976197	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48259008	R\$ 15,55	R\$ 7,54
TOTAL M2 de obra						R\$ 8,58
VALOR:						R\$ 8,58

3.11. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11833	REVESTIMENTO TEXTURIZADO FORMALITE-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,20811793	R\$ 7,58	R\$ 9,18
TOTAL Material						R\$ 9,18
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32004613	R\$ 16,77	R\$ 5,35
42388	PINTOR	SEINFRA	H	0,49055473	R\$ 20,77	R\$ 10,36
TOTAL M2 de obra						R\$ 15,71
VALOR:						R\$ 24,89

3.12. C1087 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (3,8X2,10m) (UO)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12673	ARDA MIDA	SEINFRA	M3	0,01070708	R\$ 67,34	R\$ 0,72
80209	BATENTE, DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA (M)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 163,21	R\$ 489,63
40441	CAL HERRIADA	SEINFRA	KG	1,71048075	R\$ 1,10	R\$ 1,89
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71952168	R\$ 0,56	R\$ 0,97
11031	COBRANÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,61	R\$ 73,63
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 48,59	R\$ 145,77
11240	QUALIFICAÇÃO FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA (M)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,48	R\$ 86,96
11590	FABRILUSO PARA MODOAR E ROM	SEINFRA	UN	57000000	R\$ 0,27	R\$ 15,39
11708	PORTA LISA DE CEDRO 80X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,26	R\$ 210,26
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,19994438	R\$ 15,51	R\$ 3,11
11818	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA DE BARRA	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 1,38	R\$ 0,00
TOTAL Material						R\$ 817,34
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12043	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,73898024	R\$ 16,77	R\$ 62,71
64488	CARPINTERO	SEINFRA	H	4,73810444	R\$ 20,77	R\$ 98,37
43361	DEBRUHO	SEINFRA	H	4,39611163	R\$ 20,77	R\$ 91,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,96411653	R\$ 15,55	R\$ 77,11
TOTAL Mão de obra						R\$ 339,48
VALOR:						R\$ 1156,82

3.13. C1259 - EMASAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F2 CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DO C.E. MARIA CÂNDIDA EM REDES MÓDULAS	DATA:	11/07/2023	MOI: 22,2%
	EXECUÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE AMATIZADA	UNID:	UNID	MOI: 22,2%
	LOCAL:	AMATIZADA-CE	SERVIÇO:	071 COM DEMONSTRAÇÃO	42,8%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATIZADA	VALOR:		47,9%

3.13. C1259 - EMASAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
13347	UMA PARA MACIÇA/MASSA	SEINFRA	UN	0,48121907	R\$ 6,55	R\$ 3,15
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45430776	R\$ 0,58	R\$ 0,26
TOTAL Material						R\$ 3,41
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25022543	R\$ 16,77	R\$ 4,19
42388	PINTOR	SEINFRA	H	0,34870564	R\$ 20,77	R\$ 7,25
TOTAL Mão de obra						R\$ 11,44
VALOR:						R\$ 14,85

3.14. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
80105	ASUNOR AZ MUEVAL	SEINFRA	L	0,03596145	R\$ 17,11	R\$ 0,61
11108	ESMALTE INFRETO	SEINFRA	L	0,15084579	R\$ 24,93	R\$ 3,76
11199	FUNDO BRANCO FÓRMO NIVELADOR F/MACIZAS	SEINFRA	L	0,12927475	R\$ 12,85	R\$ 1,66
11347	UMA PARA MACIÇA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39481446	R\$ 0,56	R\$ 0,22
TOTAL Material						R\$ 6,25
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34678851	R\$ 16,77	R\$ 5,81
42388	PINTOR	SEINFRA	H	0,59261543	R\$ 20,77	R\$ 12,30
TOTAL Mão de obra						R\$ 18,11
VALOR:						R\$ 24,36

3.15. C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10912	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CPH)	SEINFRA	H	0,71385432	R\$ 22,29	R\$ 15,92
TOTAL Equipamento - Custo Máximo						R\$ 15,92
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10151	ÁÇO CA 25	SEINFRA	KG	59,98175760	R\$ 9,49	R\$ 568,29
10103	ARMADO RECOZIDO N. 10 (BIO)	SEINFRA	KG	1,19975516	R\$ 10,89	R\$ 12,94
85108	ARMA MIDA	SEINFRA	M3	0,62337276	R\$ 07,34	R\$ 4,58
40780	ARMA	SEINFRA	M3	0,87782046	R\$ 78,00	R\$ 68,37
10908	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	527,53315050	R\$ 0,56	R\$ 295,43
11031	COBRANÇA DE FERRO DE 3,3"	SEINFRA	M	0,59867758	R\$ 12,58	R\$ 7,51
11728	PREÇO 15x27 (2,12' X 1,04' (APROXIMADAMENTE 100x100))	SEINFRA	KG	1,96991192	R\$ 13,77	R\$ 27,14
11315	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06897890	R\$ 8,09	R\$ 0,56
TOTAL Material						R\$ 1082,41
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10037	ABRILANTE	SEINFRA	H	42,26074058	R\$ 16,77	R\$ 708,71
10111	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	4,78702306	R\$ 20,77	R\$ 99,43
10426	CARPINTERO	SEINFRA	H	7,47472353	R\$ 20,77	R\$ 155,36
12391	DEBRUHO	SEINFRA	H	1,88482028	R\$ 20,77	R\$ 39,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,84155741	R\$ 15,55	R\$ 184,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F2 CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DA C.S.1. MANA CAIXÃO DA REDES MÓDULO	BATA:	1201000	BD: 27,7%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE AMORTADA	UNID:	UNID	80%
	LOCAL:	AMORTADA-CE	SEINFRA:	071 COM DECOMUNICAÇÃO	10,0%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMORTADA-CE			8,0%



TOTAL M30 de Obra	R\$ 582,00
VALOR	R\$ 1.062,44

3.18. C2453 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POCISO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU FEITOREL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10317	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POCISO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU FEITOREL, SEM VIDRO (COLÓCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 243,30	R\$ 243,30
TOTAL M30 de Obra						R\$ 243,30
VALOR						R\$ 243,30

3.17. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/INCLUSA EBP.= 6mm, COLOCADO (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12355	VIDRO 1100, 2-6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 216,88	R\$ 216,88
TOTAL M30 de Obra						R\$ 216,88
VALOR						R\$ 216,88

3.18. C1047 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 10V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,9918227	R\$ 1,26	R\$ 23,51
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4", CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
10428	CAIXA PREGADA CHAPA 07MM/8 PARAF. 10X110X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,10	R\$ 10,10
10551	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO 20 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
10981	CONJUNTO MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,0999517	R\$ 9,44	R\$ 0,95
11025	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,98975493	R\$ 3,50	R\$ 10,50
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
11131	INTERRUPTOR	SEINFRA	M	2,98975493	R\$ 8,82	R\$ 26,40
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,24	R\$ 22,24
11409	CAIXA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,76
TOTAL M30 de Obra						R\$ 78,02

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99145741	R\$ 18,77	R\$ 55,77
12113	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99145741	R\$ 20,77	R\$ 62,10
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,97291271	R\$ 15,55	R\$ 46,37
TOTAL M30 de Obra						R\$ 164,24
VALOR						R\$ 200,00

3.19. C1707 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,67	R\$ 117,67
TOTAL M30 de Obra						R\$ 117,67
VALOR						R\$ 117,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F2 CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DA C.S.1. MANA CAIXÃO DA REDES MÓDULO	BATA:	1201000	BD: 27,7%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE AMORTADA	UNID:	UNID	80%
	LOCAL:	AMORTADA-CE	SEINFRA:	071 COM DECOMUNICAÇÃO	10,0%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMORTADA-CE			8,0%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49572871	R\$ 16,77	R\$ 25,08
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49572871	R\$ 20,77	R\$ 31,07
TOTAL M30 de Obra						R\$ 56,15
VALOR						R\$ 173,82

4.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12544	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,82810251	R\$ 6,55	R\$ 5,42
TOTAL M30 de Obra						R\$ 6,20
VALOR						R\$ 6,20

4.2. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAROQUE INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11623	REVEST. EM PAREDE LIX. LUMIN. P/ PAROQUE LIX. C/ ROL. 888	SEINFRA	M2	1,20813782	R\$ 7,38	R\$ 8,92
TOTAL M30 de Obra						R\$ 8,92

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32908115	R\$ 31,77	R\$ 10,46
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49852477	R\$ 20,77	R\$ 10,35
TOTAL M30 de Obra						R\$ 20,81
VALOR						R\$ 26,47

4.3. C4707 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,67	R\$ 117,67
TOTAL M30 de Obra						R\$ 117,67

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49572871	R\$ 16,77	R\$ 25,08
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49572871	R\$ 20,77	R\$ 31,07
TOTAL M30 de Obra						R\$ 56,15
VALOR						R\$ 173,82

5.1. C1086 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12301	PECURINO	SEINFRA	M	0,12958756	R\$ 21,77	R\$ 2,81
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,29581947	R\$ 16,55	R\$ 21,41
TOTAL M30 de Obra						R\$ 22,85
VALOR						R\$ 22,85

5.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO EBP.= 5CM (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
TOTAL M30 de Obra						R\$ 22,85
VALOR						R\$ 22,85

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1000	PORTAL EM FERRO COM 120x180	01	R\$ 20,00	R\$ 20,00
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 20,00				
TOTAL: R\$ 132,00				

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1005	CONCRETO COMPORTADO	11,00	R\$ 11,00	R\$ 121,00
1006	FERRO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL: R\$ 122,00				

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1007	CONCRETO COMPORTADO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
1008	FERRO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL: R\$ 2,00				

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1009	CONCRETO COMPORTADO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
1010	FERRO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL: R\$ 2,00				

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1011	CONCRETO COMPORTADO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
1012	FERRO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL: R\$ 2,00				

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1013	CONCRETO COMPORTADO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
1014	FERRO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL: R\$ 2,00				

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1015	CONCRETO COMPORTADO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
1016	FERRO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL: R\$ 2,00				

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1017	CONCRETO COMPORTADO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
1018	FERRO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL: R\$ 2,00				

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1019	CONCRETO COMPORTADO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
1020	FERRO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL: R\$ 2,00				

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1021	CONCRETO COMPORTADO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
1022	FERRO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL: R\$ 2,00				

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1023	CONCRETO COMPORTADO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
1024	FERRO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL: R\$ 2,00				

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1025	CONCRETO COMPORTADO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
1026	FERRO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL: R\$ 2,00				

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1027	CONCRETO COMPORTADO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
1028	FERRO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL: R\$ 2,00				

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1029	CONCRETO COMPORTADO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
1030	FERRO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL: R\$ 2,00				

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1031	CONCRETO COMPORTADO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
1032	FERRO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL: R\$ 2,00				

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1033	CONCRETO COMPORTADO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
1034	FERRO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL: R\$ 2,00				

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1035	CONCRETO COMPORTADO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
1036	FERRO	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL: R\$ 2,00				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
F2 CONSTRUÇÕES	ORÇ:	REFORMAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BARRACÕES E REDES VIÁRIAS	DATA:	13/07/2023	BDI:	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	TÍTULO:	01000000	UNID:	M2
	LOCAL:	AMONTADA-CE	GENERAL:	0711 COM DECOMPOSIÇÃO	QUANT:	62,70m
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			ORÇ/01:	000001



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0429	MISTURADA DE CIMENTO E AREIA FIM. TRAÇÃO 1:5	SEINFRA	M3	0,53559551	R\$ 248,71	R\$ 132,87
TOTAL Mês de Obra						R\$ 132,87
VALOR						R\$ 132,87

6.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (600cm²) - PEI-5/PEI-4 - PY PAREDE (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1530	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA 5Y CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00270535	R\$ 2,00	R\$ 0,05
1533	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA EMERGÊNCIA MAIORES DE 30x30cm (600 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09952416	R\$ 40,54	R\$ 44,70
TOTAL Mês de Obra						R\$ 44,75
VALOR						R\$ 90,00

6.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA A TÊ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) E PORCELANATOS (PARADEPISO) (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1519	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16857152	R\$ 3,59	R\$ 0,60
TOTAL Mês de Obra						R\$ 0,60
VALOR						R\$ 7,88

6.7. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1123	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMUT ROLU 444	SEINFRA	KG	1,29513762	R\$ 7,36	R\$ 9,51
TOTAL Mês de Obra						R\$ 9,51
VALOR						R\$ 28,42

6.8. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (8,86x 2,10m) (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1579	ARIELA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01959706	R\$ 67,34	R\$ 0,72
TOTAL Mês de Obra						R\$ 0,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
F2 CONSTRUÇÕES	ORÇ:	REFORMAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BARRACÕES E REDES VIÁRIAS	DATA:	13/07/2023	BDI:	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	TÍTULO:	01000000	UNID:	M2
	LOCAL:	AMONTADA-CE	GENERAL:	0711 COM DECOMPOSIÇÃO	QUANT:	62,70m
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			ORÇ/01:	000001

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1029	BATEENTE DE PEROLA BANCADA DE 1ª QUALIDADE PARA PORTA 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,87	R\$ 163,87
1041	CALHEIATADA	SEINFRA	KG	1,11032075	R\$ 1,10	R\$ 1,23
1025	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71552168	R\$ 0,56	R\$ 0,97
1103	COBRANÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,61	R\$ 73,83
1185	TECEROLISA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,39	R\$ 45,39
1184	QUADRO PEROLA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE 50M PARA PORTA 1/2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,49	R\$ 86,98
1150	PARAFUSO PARA MADEIRA 6MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
1170	PORTA LISA DE CEDRO 6,86x2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,26	R\$ 210,26
1174	PREÇO	SEINFRA	KG	0,19994438	R\$ 15,58	R\$ 3,11
1181	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEREDORADE	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,28
TOTAL Mês de Obra						R\$ 697,94
VALOR						R\$ 750,03

6.8. C1206 - EMBASAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1137	LIXA P/MA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,48121902	R\$ 0,55	R\$ 0,27
1142	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,43490576	R\$ 9,09	R\$ 4,19
TOTAL Mês de Obra						R\$ 4,46
VALOR						R\$ 19,63

6.10. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1035	AGUARRAZ MIBERAL	SEINFRA	L	0,19995185	R\$ 17,17	R\$ 0,69
1130	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,19984579	R\$ 24,05	R\$ 3,99
1139	BLUNDO BRANCO FODDO MIBELIZADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12987470	R\$ 12,65	R\$ 1,00
1137	LIXA P/MA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,57663449	R\$ 0,55	R\$ 0,32
TOTAL Mês de Obra						R\$ 6,00
VALOR						R\$ 19,63

OBJETO	REFORMA DE 17.130,00 (SETE MIL E TREZENTOS E TRÊS REAIS)
EMPRESA	REFORMA DE 17.130,00 (SETE MIL E TREZENTOS E TRÊS REAIS)
LOCAL	REFORMA DE 17.130,00 (SETE MIL E TREZENTOS E TRÊS REAIS)
CIDADE	REFORMA DE 17.130,00 (SETE MIL E TREZENTOS E TRÊS REAIS)
CLIENTE	REFORMA DE 17.130,00 (SETE MIL E TREZENTOS E TRÊS REAIS)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1231	10	M²	REVESTIMENTO EM AZULEJO DE CERÂMICA	R\$ 20,77	R\$ 207,70
TOTAL					R\$ 207,70

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1000	10	M²	CERÂMICA ESMALTADA RETRÍCIDA EM AZULEJO DE CERÂMICA	R\$ 41,34	R\$ 413,40
1130	10	M²	REVESTIMENTO EM AZULEJO DE CERÂMICA	R\$ 20,77	R\$ 207,70
TOTAL					R\$ 621,10

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1254	10	M²	REVESTIMENTO EM AZULEJO DE CERÂMICA	R\$ 11,55	R\$ 115,50
1132	10	M²	REVESTIMENTO EM AZULEJO DE CERÂMICA	R\$ 20,77	R\$ 207,70
TOTAL					R\$ 323,20

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1000	10	M²	CERÂMICA ESMALTADA RETRÍCIDA EM AZULEJO DE CERÂMICA	R\$ 41,34	R\$ 413,40
1132	10	M²	REVESTIMENTO EM AZULEJO DE CERÂMICA	R\$ 20,77	R\$ 207,70
TOTAL					R\$ 621,10

OBJETO	REFORMA DE 17.130,00 (SETE MIL E TREZENTOS E TRÊS REAIS)
EMPRESA	REFORMA DE 17.130,00 (SETE MIL E TREZENTOS E TRÊS REAIS)
LOCAL	REFORMA DE 17.130,00 (SETE MIL E TREZENTOS E TRÊS REAIS)
CIDADE	REFORMA DE 17.130,00 (SETE MIL E TREZENTOS E TRÊS REAIS)
CLIENTE	REFORMA DE 17.130,00 (SETE MIL E TREZENTOS E TRÊS REAIS)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1000	10	M²	CERÂMICA ESMALTADA RETRÍCIDA EM AZULEJO DE CERÂMICA	R\$ 41,34	R\$ 413,40
1132	10	M²	REVESTIMENTO EM AZULEJO DE CERÂMICA	R\$ 20,77	R\$ 207,70
TOTAL					R\$ 621,10

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1000	10	M²	CERÂMICA ESMALTADA RETRÍCIDA EM AZULEJO DE CERÂMICA	R\$ 41,34	R\$ 413,40
1132	10	M²	REVESTIMENTO EM AZULEJO DE CERÂMICA	R\$ 20,77	R\$ 207,70
TOTAL					R\$ 621,10

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1000	10	M²	CERÂMICA ESMALTADA RETRÍCIDA EM AZULEJO DE CERÂMICA	R\$ 41,34	R\$ 413,40
1132	10	M²	REVESTIMENTO EM AZULEJO DE CERÂMICA	R\$ 20,77	R\$ 207,70
TOTAL					R\$ 621,10

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1000	10	M²	CERÂMICA ESMALTADA RETRÍCIDA EM AZULEJO DE CERÂMICA	R\$ 41,34	R\$ 413,40
1132	10	M²	REVESTIMENTO EM AZULEJO DE CERÂMICA	R\$ 20,77	R\$ 207,70
TOTAL					R\$ 621,10



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12.0111	LASTRO DE CONCRETO REGULADO ESP = CAN (M2)	1,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12.0111	LASTRO DE CONCRETO REGULADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)	1,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12.0111	LASTRO DE CONCRETO REGULADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)	1,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12.0111	LASTRO DE CONCRETO REGULADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)	1,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12.0111	LASTRO DE CONCRETO REGULADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)	1,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12.0111	LASTRO DE CONCRETO REGULADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)	1,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12.0111	LASTRO DE CONCRETO REGULADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)	1,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12.0111	LASTRO DE CONCRETO REGULADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)	1,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12.0111	LASTRO DE CONCRETO REGULADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)	1,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12.0111	LASTRO DE CONCRETO REGULADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)	1,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12.0111	LASTRO DE CONCRETO REGULADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)	1,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12.0111	LASTRO DE CONCRETO REGULADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)	1,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12.0111	LASTRO DE CONCRETO REGULADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)	1,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12.0111	LASTRO DE CONCRETO REGULADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)	1,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12.0111	LASTRO DE CONCRETO REGULADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)	1,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00



<p>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</p> <p>ITEM: 12.0111 QUANTIDADE: 1,00 VALOR UNITÁRIO: R\$ 22,00 VALOR TOTAL: R\$ 22,00</p>	<p>CLIENTE: F22 CONDIÇÕES</p> <p>LOCAL: ANEXO 1</p> <p>ENDEREÇO: RUA 15 DE ABRIL, 1500 - JARDIM SÃO CARLOS, SÃO PAULO - SP</p> <p>DATA: 15/03/2016</p>
---	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F2 CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DA E. E. MARIA CÂNDIDA DA REVEN-MOTA	DATA:	13/07/2023	BSI: 27,12%
	PROPOSTA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE AMATIZADA	FORMA:	YURBO	REI: 88%
	LOCAL:	AMATIZADA-CE	SEINFRA:	47,1 COM OBRAS DE	GRUPO: 17,9%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATIZADA-CE			



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070	RETA	SEINFRA	M3	0,04302370	R\$ 76,00
1005	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00628130	R\$ 0,50
					R\$ 6,19
TOTAL SERVIÇO					R\$ 11,90

MEM DE OBR	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1234	PECURADO	SEINFRA	H	0,30058011	R\$ 20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,09005932	R\$ 15,50
TOTAL MÃO DE OBR					R\$ 36,27
VALOR					R\$ 48,17

8.3. C4430 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PE-4 P1 PISO (M2)

MEMO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PE-4	SEINFRA	M2	1,02949318	R\$ 43,34
TOTAL SERVIÇO					R\$ 43,34

MEM DE OBR	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11338	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,6543162	R\$ 20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10443762	R\$ 15,50
TOTAL MÃO DE OBR					R\$ 36,27
VALOR					R\$ 79,61

MEMO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4439	BRIGAMASSAGE CIMENTO E AREIA P/EM TPAÇO 5.5	SEINFRA	M3	0,01990001	R\$ 748,75
TOTAL SERVIÇO					R\$ 748,75
VALOR					R\$ 158,10

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

MEMO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	BRIGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA RE-ALANTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10857162	R\$ 3,50
TOTAL SERVIÇO					R\$ 3,50

MEM DE OBR	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11372	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,12699430	R\$ 20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13659420	R\$ 15,50
TOTAL MÃO DE OBR					R\$ 36,27
VALOR					R\$ 39,77

8.5. C2230 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ ORO (M2)

MEMO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT ROLO 442	SEINFRA	KG	1,23813782	R\$ 7,20
TOTAL SERVIÇO					R\$ 9,20

MEM DE OBR	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22046111	R\$ 16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49055472	R\$ 20,77
TOTAL MÃO DE OBR					R\$ 37,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F2 CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DA E. E. MARIA CÂNDIDA DA REVEN-MOTA	DATA:	13/07/2023	BSI: 27,12%
	PROPOSTA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE AMATIZADA	FORMA:	YURBO	REI: 88%
	LOCAL:	AMATIZADA-CE	SEINFRA:	07,1 COM OBRAS DE	GRUPO: 42,8%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATIZADA-CE			

VALOR: R\$ 25,47

8.6. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10m) (UN)

MEMO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01050708	R\$ 67,34
10200	BATELITE DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA INF.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,67
10413	CAL. HILVAT ALVA	SEINFRA	KG	1,17043079	R\$ 1,30
10805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,11952168	R\$ 0,56
11031	DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,81
11155	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,69
11240	SUMIÇÃO FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM P/HA PORTA INF.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,43
11593	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,21
11606	PORTA LISA DE CEDRO 0,80x2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,26
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,15061130	R\$ 16,51
11918	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA DO VPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,33
TOTAL SERVIÇO					R\$ 597,84

MEM DE OBR	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,73566034	R\$ 16,77
10418	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,13310444	R\$ 20,77
10571	PECURADO	SEINFRA	H	1,26611163	R\$ 20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10443762	R\$ 15,50
TOTAL MÃO DE OBR					R\$ 73,81
VALOR					R\$ 671,65

8.7. C1206 - EMABAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO (M2)

MEMO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11047	LIXA PARA MACERAMASSA	SEINFRA	UN	0,49131892	R\$ 0,56
11512	MASSA COZIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,40480070	R\$ 0,08
TOTAL SERVIÇO					R\$ 0,64

MEM DE OBR	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70891411	R\$ 16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34870564	R\$ 20,77
TOTAL MÃO DE OBR					R\$ 37,54
VALOR					R\$ 16,85

8.8. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MEMO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10335	AULMIRAZ MAREAL	SEINFRA	L	0,20581540	R\$ 17,35
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15494576	R\$ 1,00
11152	LIXA BRANCO FOSFO REVELADOR DE MANEIRAS	SEINFRA	L	0,12907470	R\$ 12,60
11347	LIXA PARA MACERAMASSA	SEINFRA	UN	0,20611448	R\$ 0,56
TOTAL MATERIAL					R\$ 31,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	ORÇÃO:	REFORMA DA E21 - IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ÁGUA	DATA:	13/07/2022	ORÇ: 21.12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE OBRAS E UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	TÍTULO:	PROJETO	ANO: 2022
	LOCAL:	AMONTADA-CE	ORÇÃO:	07.1 COM DESEMPENHO	ORÇ: 40,0%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			



Item de obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1043 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3487851	R\$ 16,77	R\$ 5,85
1235 PEITON	SEINFRA	H	0,3361543	R\$ 20,77	R\$ 6,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,83
VALOR					R\$ 20,81

9.6. C4707 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)					
Item de obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1312 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 112,61	R\$ 112,61
TOTAL Material					R\$ 112,61

Item de obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49531245	R\$ 16,77	R\$ 25,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49530561	R\$ 20,77	R\$ 31,07
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,15
VALOR					R\$ 173,63

9.1. C4456 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO) (M2)					
Item de obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10405 CABRO DE 2x1"	SEINFRA	M	3,49625014	R\$ 5,72	R\$ 20,00
11224 PREÇO	SEINFRA	KG	0,09994301	R\$ 15,51	R\$ 1,55
11824 RIPA DE PERoba (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 19x30	SEINFRA	M	3,49595251	R\$ 1,35	R\$ 4,73
TOTAL Material					R\$ 26,29

Item de obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10411 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,69785207	R\$ 16,77	R\$ 11,71
10420 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,69785207	R\$ 20,77	R\$ 14,50
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,21
VALOR					R\$ 52,50

9.2. C2897 - PINTURA COM GELADOR EM MADEIRA (M2)					
Item de obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11159 FUNDO BRANCO FOSCO REVELADOR EM MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12961022	R\$ 12,95	R\$ 1,68
TOTAL Material					R\$ 1,68
Item de obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12325 PINTOR	SEINFRA	H	0,24901098	R\$ 20,77	R\$ 5,18
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,18
VALOR					R\$ 6,86

9.3. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 30% NOVA (M2)					
Item de obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12343 TELHA CERÂMICA COCABRAL	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,71	R\$ 0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	ORÇÃO:	REFORMA DA CELA N.º 1303 DA REDE DE ÁGUA	DATA:	13/07/2022	ORÇ: 37,27%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE OBRAS E UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	TÍTULO:	PROJETO	ANO: 2022
	LOCAL:	AMONTADA-CE	ORÇÃO:	07.1 COM DESEMPENHO	ORÇ: 40,0%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			

Item de obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12391 PECREIRO	SEINFRA	H	1,09675386	R\$ 20,77	R\$ 22,78
12543 SERVIENTE	SEINFRA	H	1,09675386	R\$ 15,55	R\$ 17,06
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,84
VALOR					R\$ 44,10

10.1. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
Item de obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,31058810	R\$ 2,62	R\$ 3,43
TOTAL Material					R\$ 3,43
Item de obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10954391	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10954391	R\$ 20,77	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,11
VALOR					R\$ 7,54

10.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2 (M)					
Item de obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,81399893	R\$ 1,36	R\$ 2,47
TOTAL Material					R\$ 2,47
Item de obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10954391	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10954391	R\$ 20,77	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,11
VALOR					R\$ 6,58

10.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROBC. D= 25mm (3/4") (M)					
Item de obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10375 ELETRODUTO DE PVC ROBC. 3/4"	SEINFRA	M	0,90797900	R\$ 3,50	R\$ 3,20
TOTAL Material					R\$ 3,20
Item de obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16922343	R\$ 16,77	R\$ 2,82
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16922343	R\$ 20,77	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,34
VALOR					R\$ 9,54

10.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Item de obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	18,0001322	R\$ 1,96	R\$ 35,51
10419 LATA ESTAMPADA 170x110x20 - CHAPA B	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
12.3.0165 - PORTA PIVOTE DE ALUMINIO, COMPOSTO DE OURO, PAINEL E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROLÍTICA COM TINTA METALIZADA, NA COR VERDE OU BRANCA, COM PÓRE EM AÇO INOX, COM TUBO DE ALUMINIO, COM TUBO DE ALUMINIO E HONDA DE HONDA.	M²	1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL				
TOTAL: R\$ 1.000,00				

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
12.3.0167 - PISO DE CONCRETO PCV-12,5MPa Espr7 cm, ICA, PREPARO DE CAIXA (M2)	M²	2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
TOTAL				
TOTAL: R\$ 2.000,00				

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
12.1.0140 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOLOS E REAPROVAMENTO (M3)	M³	1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL				
TOTAL: R\$ 1.000,00				

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
12.3.0169 - PUNTO BARRILHO, MATERIAL E EXECUÇÃO (M)	M	2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
TOTAL				
TOTAL: R\$ 2.000,00				

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
12.3.0170 - PUNTO BARRILHO, MATERIAL E EXECUÇÃO (M)	M	2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
TOTAL				
TOTAL: R\$ 2.000,00				

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
12.3.0171 - PUNTO BARRILHO, MATERIAL E EXECUÇÃO (M)	M	2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
TOTAL				
TOTAL: R\$ 2.000,00				

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
12.3.0172 - PUNTO BARRILHO, MATERIAL E EXECUÇÃO (M)	M	2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
TOTAL				
TOTAL: R\$ 2.000,00				



	OBJETIVO RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	PROJETO Nº 11481	DATA 10/07/2014
	LOCAL LULA	CLIENTE LULA	PROJETO Nº 11481
PROJETO Nº 11481	LOCAL LULA	CLIENTE LULA	PROJETO Nº 11481

	OBJETIVO RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	PROJETO Nº 11481	DATA 10/07/2014
	LOCAL LULA	CLIENTE LULA	PROJETO Nº 11481
PROJETO Nº 11481	LOCAL LULA	CLIENTE LULA	PROJETO Nº 11481

ITEM 13.4.001 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UNID M2	VALOR R\$ 42,70	TOTAL R\$ 42,70
REVISÃO			

ITEM 13.4.002 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UNID M2	VALOR R\$ 42,70	TOTAL R\$ 42,70
REVISÃO			

ITEM 13.4.003 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UNID M2	VALOR R\$ 42,70	TOTAL R\$ 42,70
REVISÃO			

ITEM 13.4.004 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UNID M2	VALOR R\$ 42,70	TOTAL R\$ 42,70
REVISÃO			

ITEM 13.4.005 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UNID M2	VALOR R\$ 42,70	TOTAL R\$ 42,70
REVISÃO			

ITEM 13.4.006 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UNID M2	VALOR R\$ 42,70	TOTAL R\$ 42,70
REVISÃO			

ITEM 13.4.007 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UNID M2	VALOR R\$ 42,70	TOTAL R\$ 42,70
REVISÃO			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
 Engenharia Civil
 CREA-CE 051207000-9

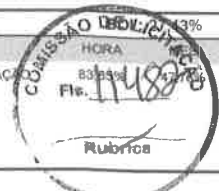




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA C.E.I. MARIA CÂNDIDA DA NEVES-MOITAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 12/07/2023	
FOINTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 906,48	100,00 %			100,00 %
			R\$ 906,48			R\$ 906,48
2	SALA 01	R\$ 13.310,96	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 6.655,48	R\$ 6.655,48		R\$ 13.310,96
3	SALA 02	R\$ 14.975,78	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 7.487,89	R\$ 7.487,89		R\$ 14.975,78
4	PÁTIO	R\$ 5.255,76	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 2.627,88	R\$ 2.627,88		R\$ 5.255,76
5	SECRETARIA E ALMOXARIFADO	R\$ 6.824,50	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 3.412,25	R\$ 3.412,25		R\$ 6.824,50
6	CANTINA E DESPESA	R\$ 10.148,93	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 5.074,47	R\$ 5.074,46		R\$ 10.148,93
7	BANHEIROS	R\$ 13.826,06	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 6.913,03	R\$ 6.913,03		R\$ 13.826,06
8	SALA DOS PROFESSORES	R\$ 3.436,39	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 1.718,20	R\$ 1.718,19		R\$ 3.436,39
9	COBERTURA	R\$ 12.986,83	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 5.194,73	R\$ 7.792,10		R\$ 12.986,83
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 689,06	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 137,81	R\$ 551,25		R\$ 689,06
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 813,02	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 162,60	R\$ 650,42		R\$ 813,02
12	SERVIÇOS EXTERNOS	R\$ 7.019,75	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 1.403,95	R\$ 5.615,80		R\$ 7.019,75
13	LIMPEZA	R\$ 2.555,95		100,00 %		100,00 %
				R\$ 2.555,95		R\$ 2.555,95
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 25.162,94	44,95 %	55,05 %		100,00 %
			R\$ 11.310,74	R\$ 13.852,20		R\$ 25.162,94
			R\$ 53.005,51	R\$ 64.906,90	R\$ 0,00	
		R\$ 117.912,41	R\$ 53.005,51	R\$ 64.906,90	R\$ 117.912,41	R\$ 117.912,41


 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061107936-3


 Antonio
 CREA-CE 061107936-3





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA C.E.I. MARIA CÂNDIDA DA NEVES-MOITAS	DATA : 12/07/2023	97,13%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERA	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9

CPF/ME: 747.488.823 87
Sócio Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA C.E.I. MARIA CÂNDIDA DA NEVES-MOITAS	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,13%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		5,56%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

T	Impostos	
C	COFINS	3,00%
CP	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
CPRB	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 27,13%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

FEB 2023
Engenheira Civil
CREA-CE 063387936-9