



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2709.01/2023 - TP - SME.

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO


AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ 21.877.077/0001-14, com endereço à RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE – CEP: 63.870-000, por intermédio de seu representante legal ADRIANO JOSÉ DA SILVA, portador da Carteira de Identidade nº 2039369-90 e do CPF. 764.864.433-91. DECLARA, para fins do disposto no subitem 6.1 do Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

- MICROEMPRESA, conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006;
 EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Boa Viagem/CE, 17 de Outubro de 2023


AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário

21.877.077/0001-14
AJSESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA – CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE – CEP: 63.870-000




Declaração

AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ 21.877.077/0001-14, com endereço à RUA 21 DE NOVOEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE – CEP: 63.870-000, por intermédio de seu representante legal ADRIANO JOSÉ DA SILVA, portador da Carteira de Identidade nº 2039369-90 e do CPF. 764.864.433-91, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MADALENA Estado do Ceará, que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos serviços a serem ofertados no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Boa Viagem/CE, 17 de Outubro de 2023


AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário

21.877.077/0001-14
AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
Boa Viagem-CE - CEP- 63.870-000



CARTA-PROPOSTA

Boa Viagem/CE, 17 de Outubro de 2023

À
Prefeitura Municipal de MADALENA
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2709.01/2023 - TP - SME.


Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇOS Nº 2709.01/2023 - TP - SME, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ **1.804.012,81** (Um milhão, oitocentos e quatro mil, doze reais e oitenta e um centavos), com prazo de execução de 08 (oito) meses. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ÁLVARO DE ARAÚJO CARNEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE, CONFORME PROJETO BÁSICO (ANEXO L).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ADRIANO JOSÉ DA SILVA, portador da Carteira de Identidade nº 2039369-90 e do CPF. 764.864.433-91, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente.


AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário

21.877.077/0001-14
AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ALVARO DE ARAUJO CARNEIRO, NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ALVARO DE ARAUJO CARNEIRO, NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE			
LOCAL:	RUA MARIA ARMENIA BARBOSA, 299, BAIRRO SANTA TEREZINHA - MADALENA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE			
		DATA: 17/10/2023	BDI: 28,35%	REF.:
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
ORSE	2023006	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023006 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	Composição			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.171,30	0,45%
2	DEMOLIÇÃO	R\$ 23.256,44	1,29%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 28.945,46	1,60%
4	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	R\$ 83.945,78	4,65%
5	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 130.460,44	7,23%
6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 73.152,42	4,05%
7	SISTEMA DE PISOS	R\$ 114.596,22	6,35%
8	ESTRUTURA	R\$ 701,74	0,04%
9	INSTALAÇÃO DE GÁS	R\$ 1.437,72	0,08%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 291.692,41	16,17%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 94.933,07	5,26%
12	ACESSÓRIOS	R\$ 17.622,87	0,98%
13	BANCADAS	R\$ 911,09	0,05%
14	MURO E PORTAL DE ACESSO	R\$ 48.693,57	2,70%

MUNICÍPIO DE MADALENA - CE
 SETOR DE LICITAÇÃO
 FL. N.º 3571
 VISTO

21.877.077/0001-14
AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
 Rua 21 de Novembro - Andar 1º - Centro
 Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Adna Kimberly Moura Silva
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 360298
 RNP: 062080787-3


AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Adna Kimberly Moura Silva
 Engenheira Civil
 CREA-RN-2115547802




15	PINTURAS INTERNAS E EXTERNAS	R\$ 84.470,36	4,68%
16	FAIXA	R\$ 7.821,11	0,43%
17	CASA DO LIXO	R\$ 5.729,84	0,32%
18	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 10.987,94	0,61%
19	AMPLIAÇÃO	R\$ 776.483,03	43,04%
	VALOR TOTAL:	R\$ 1.804.012,81	100,00%


Boa Viagem/CE, 17 de Outubro de 2023


AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário

21.877.077/0001-14
AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000


CHARLES AMARO MORAIS
RNP nº 211554780-2
Engenheiro Civil


Charles Amaro Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RN: 2115547802


ADNA KIMBERLY MOURA SILVA
RNP nº 0620807873
Engenheira Elétrica



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ALVARO DE ARAUJO CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 17/10/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ALVARO DE ARAUJO CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	VERSÃO 2023/06	HORA 111,93%
LOCAL:	RUA MARIA ARMENIA BARBOSA, 299, BAIRRO SANTA TEREZINHA - MADALENA-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/06 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	MES 70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	ORSE	70,07%
		SEINFRA	83,85%
		SINAPI	47,76%
		Composição	84,44%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.171,30
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 146,17	R\$ 187,61	'R\$ '1.125,66
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	480,00	R\$ 3,75	R\$ 4,81	'R\$ '2.308,80
1.3	00004746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	28,49	R\$ 71,02	R\$ 91,15	'R\$ '2.596,86
1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	28,49	R\$ 27,80	R\$ 35,68	'R\$ '1.016,52
1.5	98526	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F. 05/2018	SINAPI	UN	13,00	R\$ 67,33	R\$ 86,42	'R\$ '1.123,46
2		DEMOLIÇÃO						R\$ 23.256,44
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	13,51	R\$ 47,07	R\$ 60,41	'R\$ '816,14
2.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	42,84	R\$ 28,52	R\$ 36,61	'R\$ '1.568,37
2.3	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	94,50	R\$ 13,61	R\$ 17,47	'R\$ '1.650,92
2.4	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A GAL	SEINFRA	M2	595,08	R\$ 3,00	R\$ 3,85	'R\$ '2.291,06
2.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,58	R\$ 8,51	R\$ 10,92	'R\$ '246,57



Adna Kimberly Moura Silva
Engenheira Eletricista
CREA-CE: 360298
RNP: 062090787-3

[Handwritten signature]

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

21.877.077/0001-14
AJSESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
Rua 21 de Novembro, Andar 1º - Centro
Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

[Handwritten signature]
CIVIL
15547802



2.6	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	ORSE	m2	416,06	R\$ 23,45	R\$ 30,10	R\$ '12.523,41
2.7	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	48,61	R\$ 10,44	R\$ 13,40	R\$ '651,37
2.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	160,31	R\$ 8,51	R\$ 10,92	R\$ '1.750,59
2.9	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	108,91	R\$ 11,91	R\$ 15,29	R\$ '1.665,23
2.10	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,66	R\$ 109,53	R\$ 140,58	R\$ '92,78
3	PAREDES E PAINÉIS							
3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 154,40	R\$ 198,17	R\$ '3.963,40
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,38	R\$ 1.607,82	R\$ 2.063,64	R\$ '9.038,74
3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	142,07	R\$ 57,72	R\$ 74,08	R\$ '10.524,55
3.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	13,90	R\$ 101,12	R\$ 129,79	R\$ '1.804,08
3.5	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	9,35	R\$ 237,45	R\$ 304,77	R\$ '2.849,60
3.6	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	2,48	R\$ 125,92	R\$ 161,62	R\$ '400,82
3.7	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,55	R\$ 62,38	R\$ 80,06	R\$ '364,27
4	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS							
4.1	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	108,03	R\$ 7,01	R\$ 9,00	R\$ '972,27
4.2	I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 23,81	R\$ 30,56	R\$ '916,80
4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 116,84	R\$ 149,96	R\$ '4.498,80
								R\$ 28.945,46
								R\$ 83.945,78



Adna Kimbely Moura Silva
Engenheira Eletricista
CREA-CE: 360298
RNP: 062080781-3

[Handwritten signature]

21.877.07710001-14
AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.07710001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

[Handwritten signature]
Engenheiro Civil
CREA-SN: 7115547802

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]



4.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	68,93	R\$ 235,95	R\$ 302,84	R\$ 20.874,76	
4.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	70,13	R\$ 259,43	R\$ 332,98	R\$ 23.351,89	
4.6	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	70,13	R\$ 46,85	R\$ 60,13	R\$ 4.216,92	
4.7	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	SEINFRA	M2	39,09	R\$ 142,25	R\$ 182,58	R\$ 7.137,05	
4.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	44,52	R\$ 202,98	R\$ 260,52	R\$ 11.598,35	
4.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,94	R\$ 371,08	R\$ 476,28	R\$ 1.400,26	
4.10	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 308,54	R\$ 396,01	R\$ 1.330,59	
4.11	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,47	R\$ 305,88	R\$ 392,60	R\$ 577,12	
4.12	91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 834,34	R\$ 1.070,88	R\$ 1.070,88	
4.13	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.084,47	R\$ 1.391,92	R\$ 2.783,84	
4.14	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	20,00	R\$ 36,96	R\$ 47,44	R\$ 948,80	
4.15	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	5,00	R\$ 353,32	R\$ 453,49	R\$ 2.267,45	
5	SISTEMA DE COBERTURA							R\$	130.460,44



Adna Kim Betty Moura Silva
Engenheira Eletricista
CREA-CE: 360298
RNP: 062080787-3

[Handwritten signature]

21.877.077/0001-14
AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

[Handwritten signature]
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



5.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	322,48	R\$ 11,51	R\$ 14,77	R\$ '4.763,03
5.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	322,48	R\$ 26,22	R\$ 33,65	R\$ '10.851,45
5.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	26,46	R\$ 32,84	R\$ 42,15	R\$ '1.115,29
5.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm: - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	594,75	R\$ 52,60	R\$ 67,51	R\$ '40.151,57
5.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.216,34	R\$ 42,67	R\$ 54,77	R\$ '66.618,94
5.6	CP-01	MANUTENÇÃO EM TESOURA DE MADEIRA COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇA E ACESSÓRIOS (MADEIRA MASSARANDUBA 7X14CM)	Composições Próprias	M	22,90	R\$ 81,82	R\$ 105,02	R\$ '2.404,96
5.7	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	240,00	R\$ 14,79	R\$ 18,98	R\$ '4.555,20
6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							
6.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	333,19	R\$ 30,71	R\$ 39,42	R\$ '13.134,35
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	333,19	R\$ 5,97	R\$ 7,66	R\$ '2.552,24
6.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	393,72	R\$ 73,27	R\$ 94,04	R\$ '37.025,43
6.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	393,72	R\$ 7,82	R\$ 10,04	R\$ '3.952,95
6.5	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	368,62	R\$ 6,74	R\$ 8,65	R\$ '3.188,56
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	109,51	R\$ 87,02	R\$ 111,69	R\$ '12.231,17
6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	109,51	R\$ 7,60	R\$ 9,75	R\$ '1.067,72
								R\$ 73.152,42



Adna Kimberly Moura Silva
Engenheira Eletricista
CREA-CE: 360298
RNP: 062080781-3

21.877.077/0001-14
AJE ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Cherly Moura Moura
Engenheira Civil
CREA-RN-2115547802



7		SISTEMA DE PISOS					R\$
7.1		RESTAURAÇÃO DAS CALÇADAS					R\$ 114.596,22
7.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	98,28	R\$ 22,11	R\$ 2.789,19
7.1.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,83	R\$ 29,73	R\$ 375,11
7.1.3	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,88	R\$ 325,90	R\$ 2.877,84
7.1.4	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	60,90	R\$ 2,77	R\$ 216,80
7.1.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	60,90	R\$ 4,37	R\$ 341,65
7.1.6	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	60,90	R\$ 30,71	R\$ 2.400,68
7.2	PÁTIO ENTRADA E CALÇADA EXTERNA						R\$ 40.561,01
7.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	547,40	R\$ 39,40	R\$ 27.682,02
7.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	318,79	R\$ 22,97	R\$ 9.397,93
7.2.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	318,79	R\$ 1,37	R\$ 561,07
7.2.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 62,44	R\$ 480,84
7.2.5	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	5,00	R\$ 380,08	R\$ 2.439,15
7.3	ELEVÇÃO DE PISO/CIRCULAÇÃO						R\$ 3.748,72
7.3.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,47	R\$ 325,90	R\$ 614,89



Adna Kimberly Moura Silva
Engenheira Eletricista
CREA-CE: 360296
RNP: 062080787-3

21.877.077/0001-14
AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
Rua 21 de Novembro, Andar 1º - Centro
Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Carla M. Moura
Engenheira Civil
CREA-CE: 360296



7.3.2	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	21,00	R\$ 116,27	R\$ 149,23	'R\$ '3.133,83
7.4	PISOS - DIVERSOS							
7.4.1	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	184,86	R\$ 43,04	R\$ 55,24	'R\$ '10.211,67
7.4.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	45,45	R\$ 50,58	R\$ 64,92	'R\$ '2.950,61
7.4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	108,91	R\$ 82,81	R\$ 106,29	'R\$ '11.576,04
7.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	108,91	R\$ 7,82	R\$ 10,04	'R\$ '1.093,46
7.4.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	93,45	R\$ 65,83	R\$ 84,49	'R\$ '7.895,59
7.4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	426,47	R\$ 39,40	R\$ 50,57	'R\$ '21.566,59
7.4.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	31,50	R\$ 22,97	R\$ 29,48	'R\$ '928,62
7.4.8	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	31,50	R\$ 1,37	R\$ 1,76	'R\$ '55,44
7.4.9	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	R\$ 325,90	R\$ 418,29	'R\$ '1.530,94
7.4.10	C0115	AREIA SECA MEIO PENEIRADA	SEINFRA	M3	10,23	R\$ 264,75	R\$ 339,81	'R\$ '3.476,26
8	ESTRUTURA							
8.1	PILARES DE RECUPERAÇÃO AEE E INFORMATIVA							
8.1.1	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	0,70	R\$ 237,45	R\$ 304,77	'R\$ '213,34
8.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,06	R\$ 13,63	R\$ 17,49	'R\$ '140,97
8.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2,57	R\$ 11,92	R\$ 15,30	'R\$ '39,32
							R\$ 701,74	
							R\$ 701,74	



Adna Kimbora Moura Silva
Engenheira Eletricista
CREA-RS: 360298
RNP: 062050787-3

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

21.877.077/0001-14
AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Charles Vinícius Moreira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 115547802



8.1.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 220,26	R\$ 282,70	R\$ '33,92
8.1.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 376,23	R\$ 482,89	R\$ '57,95
8.1.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 112,32	R\$ 144,16	R\$ '216,24
9		INSTALAÇÃO DE GÁS						R\$ 1.437,72
9.1	I9144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	SEINFRA	M	12,00	R\$ 4,23	R\$ 5,43	R\$ '65,16
9.2	I2166	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 15MM (1/2)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 17,28	R\$ 22,18	R\$ '266,16
9.3	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 19,06	R\$ 24,46	R\$ '293,52
9.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 57,72	R\$ 74,08	R\$ '145,20
9.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,84	R\$ 90,91	R\$ 116,68	R\$ '98,01
9.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,92	R\$ 5,97	R\$ 7,66	R\$ '30,03
9.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	3,92	R\$ 30,71	R\$ 39,42	R\$ '154,53
9.8	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,92	R\$ 9,08	R\$ 11,65	R\$ '45,67
9.9	C0587	CADEADO PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,48	R\$ 18,59	R\$ '18,59
9.10	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,64	R\$ 178,50	R\$ 229,10	R\$ '146,62
9.11	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06	R\$ 325,90	R\$ 418,29	R\$ '25,10
9.12	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	0,84	R\$ 42,83	R\$ 54,97	R\$ '46,17
9.13	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 80,22	R\$ 102,96	R\$ '102,96
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 291.692,41

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Charles Moura Moura
Engenheiro Civil
CREA/CE 2115547802



Adna Kléberson Moura Silva
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 360298
RNP: 062090787-3

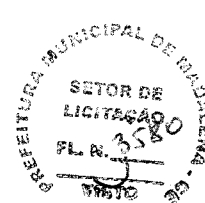
ASESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466 - 1º ANDAR - CENTRO - BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000
R 21.877.077/0001-14



10.1	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 17,89	R\$ 22,96	'R\$ '68,88
10.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 21,12	R\$ 27,11	'R\$ '54,22
10.3	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,10	R\$ 16,81	'R\$ '67,24
10.4	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,58	R\$ 13,58	'R\$ '54,32
10.5	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,79	R\$ 7,43	'R\$ '29,72
10.6	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4,37	R\$ 5,61	'R\$ '22,44
10.7	I1547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4,69	R\$ 6,02	'R\$ '12,04
10.8	I2381	NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1,13	R\$ 1,45	'R\$ '2,90
10.9	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	385,00	R\$ 1,69	R\$ 2,17	'R\$ '835,45
10.10	I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3,35	R\$ 4,30	'R\$ '12,90
10.11	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	100,00	R\$ 13,15	R\$ 16,88	'R\$ '1.688,00
10.12	S04037	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento	ORSE	Un	1,00	R\$ 9,12	R\$ 11,71	'R\$ '11,71
10.13	S00346	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	3,00	R\$ 3,62	R\$ 4,65	'R\$ '13,95
10.14	00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	18,00	R\$ 32,73	R\$ 42,01	'R\$ '756,18
10.15	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	224,50	R\$ 1,36	R\$ 1,75	'R\$ '392,88
10.16	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	3.754,20	R\$ 6,98	R\$ 8,96	'R\$ '33.637,63
10.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	105,30	R\$ 14,65	R\$ 18,80	'R\$ '1.979,64
10.18	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.867,40	R\$ 5,82	R\$ 7,47	'R\$ '21.419,48
10.19	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	470,00	R\$ 26,16	R\$ 33,58	'R\$ '15.782,60
10.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.243,20	R\$ 10,83	R\$ 13,90	'R\$ '17.280,48
10.21	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	308,70	R\$ 19,61	R\$ 25,17	'R\$ '7.769,98
10.22	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1.234,80	R\$ 37,68	R\$ 48,36	'R\$ '59.714,93

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14

RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



Adna Kimbely Moura Silva
Engenheira Civil
CREA: 15.360298
RNP: 062090767-3

21.877.077/0001-14
ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
Boa Viagem/CE - CEP: 63.870-000
Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro

Handwritten signature and stamp at the bottom right.



10.23	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.638,80	R\$ 8,30	R\$ 10,65	R\$ '17.453,22
10.24	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,40	R\$ 61,72	R\$ 79,22	R\$ '110,91
10.25	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	195,70	R\$ 48,95	R\$ 62,83	R\$ '12.295,83
10.26	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.637,90	R\$ 11,23	R\$ 14,41	R\$ '23.602,14
10.27	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	181,00	R\$ 10,94	R\$ 14,04	R\$ '2.541,24
10.28	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	59,10	R\$ 21,55	R\$ 27,66	R\$ '1.634,71
10.29	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	69,20	R\$ 7,93	R\$ 10,18	R\$ '704,46
10.30	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	17,40	R\$ 11,30	R\$ 14,50	R\$ '252,30
10.31	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	63,00	R\$ 16,65	R\$ 21,37	R\$ '1.346,31
10.32	I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	52,00	R\$ 49,71	R\$ 63,80	R\$ '3.317,60
10.33	I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 49,71	R\$ 63,80	R\$ '1.531,20
10.34	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,03	R\$ 322,20	R\$ '322,20
10.35	I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 49,71	R\$ 63,80	R\$ '127,60

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO,466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Engenheiro Civil
 CREA: 15.155A7802



Adna Kimbura Moura Silva
 Engenheira Eletricista
 CREA: 15.160238
 RNP: 062060787-3

21.877.077001-14
 AS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
 Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000



10.36	11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 49,71	R\$ 63,80	'R\$ '191,40
10.37	S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v	ORSE	un	16,00	R\$ 62,12	R\$ 79,73	'R\$ '1.275,68
10.38	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 540,52	R\$ 693,76	'R\$ '2.775,04
10.39	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26.381,39	R\$ 33.860,51	'R\$ '33.860,51
10.40	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	149,00	R\$ 15,73	R\$ 20,19	'R\$ '3.008,31
10.41	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 18,63	R\$ 23,91	'R\$ '1.075,95
10.42	I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,98	R\$ 12,81	'R\$ '76,86
10.43	I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 7,33	R\$ 9,41	'R\$ '207,02
10.44	I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,90	R\$ 20,41	'R\$ '102,05
10.45	I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 12,95	R\$ 16,62	'R\$ '382,26
10.46	I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,00	R\$ 23,10	'R\$ '23,10
10.47	00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	20,00	R\$ 11,49	R\$ 14,75	'R\$ '295,00
10.48	I11618	Placa 4x4", 4P, ref.: Tablet, da Tramontina ou similar	ORSE	un	3,00	R\$ 5,53	R\$ 7,10	'R\$ '21,30
10.49	S08485	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A, padrão NEMA (linha branca)	ORSE	un	2,00	R\$ 70,42	R\$ 90,38	'R\$ '180,76
10.50	00039810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,91	R\$ 52,51	'R\$ '105,02
10.51	00039811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 50,05	R\$ 64,24	'R\$ '128,48
10.52	103785	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W -	SINAPI	UN	181,00	R\$ 59,36	R\$ 76,19	'R\$ '13.790,39

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 SETOR DE LICITAÇÃO
 FL. N.º 3388

Adna Kim Moura Silva
 Engenheira Eletricista
 CREA: 13.360298
 RNP: 062080767-3

21.877.077/0001-14
 AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
 Boa Viagem/CE - CEP: 63.870-000

Charles Moura Moura
 Engenheiro Civil
 CREA: 13.15547802



		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022							
10.53	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMINIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 89,19	R\$ 114,48	R\$ '2.060,64	
10.54	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,70	R\$ 86,89	R\$ '86,89	
10.55	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 166,47	R\$ 213,66	R\$ '213,66	
10.56	COM-001	REFLETOR LED 300W HOLOFOTE BRANCO FRIO AVANT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 323,65	R\$ 415,40	R\$ '4.984,80	
11		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 94.933,07	
11.1		LOUÇAS E ACESSÓRIOS						R\$ 15.870,45	
11.1.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 507,56	R\$ 651,45	R\$ '5.863,05	
11.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 41,90	R\$ 53,78	R\$ '484,02	
11.1.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 989,49	R\$ 1.270,01	R\$ '2.540,02	
11.1.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 120,69	R\$ 154,91	R\$ '929,46	
11.1.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 578,25	R\$ 742,18	R\$ '2.226,54	
11.1.6	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 935,94	R\$ 1.201,28	R\$ '2.402,56	
11.1.7	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 67,13	R\$ 86,16	R\$ '430,80	
11.1.8	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 387,22	R\$ 497,00	R\$ '994,00	



Adna Kimbell Moura Silva
Engenheira Eletricista
CREA-PA. 369298
RNP: 062980787-2

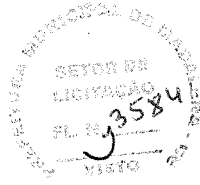
21.877.077/0001-14
AS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
Boa Viagem, CE - CEP: 63.870-000
Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Clayton
CNPJ: 21.877.077/0001-14
CNPJ: 01.155.47802



		PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
11.2	DRENOS PARA AR CONDICIONADO								R\$ 9.204,71
11.2.1	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	190,00	R\$ 18,06	R\$ 23,18		R\$ '4.404,20
11.2.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	100,00	R\$ 15,28	R\$ 19,61		R\$ '1.961,00
11.2.3	89385	LUVA, SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	26,00	R\$ 6,28	R\$ 8,06		R\$ '209,56
11.2.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 8,29	R\$ 10,64		R\$ '53,20
11.2.5	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	65,00	R\$ 6,20	R\$ 7,96		R\$ '517,40
11.2.6	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 5,36	R\$ 6,88		R\$ '172,00
11.2.7	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 8,76	R\$ 11,24		R\$ '224,80
11.2.8	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 17,34	R\$ 22,26		R\$ '111,30
11.2.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 16,06	R\$ 20,61		R\$ '82,44
11.2.10	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")- JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 17,69	R\$ 22,71		R\$ '476,91
11.2.11	CP0603	CAIXA PARA DRENO DE AR CONDICIONADO	Composições Próprias	UN	26,00	R\$ 29,72	R\$ 38,15		R\$ '991,90



Adna Kimbino de Moura Silva
Engenheira Civil
CREA: 13.366298
RNP: 062080787-3

21.877.077/0001-14
AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
Rua 21 de Novembro, 466 - Centro
Boa Viagem - CE - CEP: 63.870-000

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Charles de Moura Moura
Engenheiro Civil
CREA: 13.15557002



11.3		INSTALAÇÃO CAIXA D'ÁGUA					R\$ 69.857,91
11.3.1		INSTALAÇÕES					R\$ 8.614,99
11.3.1.1	C2367	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 2" (60mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,67	R\$ 71,45
11.3.1.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,23	R\$ 45,22
11.3.1.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 115,14	R\$ 147,78
11.3.1.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 91,31	R\$ 351,60
11.3.1.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 54,75	R\$ 351,35
11.3.1.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,82	R\$ 53,68
11.3.1.7	I6267	ADAPTADOR SOLDÁVEL BOLSAROSCA DN 60mmX2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,47	R\$ 16,60
11.3.1.8	104050	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 6,65	R\$ 93,94
11.3.1.9	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,95	R\$ 3,66
11.3.1.10	00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,76	R\$ 24,44
11.3.1.11	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,84	R\$ 25,46
11.3.1.12	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,71	R\$ 27,50
11.3.1.13	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,29	R\$ 21,28
11.3.1.14	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 29,24	R\$ 37,53
11.3.1.15	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 19,57	R\$ 25,12
11.3.1.16	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 11,23	R\$ 14,41
11.3.1.17	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 7,24	R\$ 9,29
11.3.1.18	C4373	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4"x 1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,02	R\$ 46,26
11.3.1.19	I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 13,65	R\$ 87,60
11.3.1.20	C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 11,27	R\$ 202,58

Carlos Henrique Mendes

 Engenheiro Civil

 CREA-RN: 0115547302

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14

 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



Adna Kimbely Moura Silva

 Engenheira Sanitarista

 CREA-CE: 569298

 RNP: 062980787-3

21.877.077/0001-14

 ASSTRUTURAS EDIFICESTDA

 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro

 Boa Viagem/CE - CEP: 63.870-000



11.3.1.21	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 61,28	R\$ 78,65	R\$ 78,65
11.3.1.22	I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 32,44	R\$ 41,64	R\$ 249,84
11.3.1.23	S02650	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-3,4)(17-4,9)(14-6,0)(11-6,9)(8-8,3), inclusive chave de partida direta	ORSE	un	2,00	R\$ 2.041,46	R\$ 2.620,21	R\$ 5.240,42
11.3.2	RESERVATÓRIO							R\$ 61.242,92
11.3.2.1	I00465	Caixa d'agua fibra vidro 15.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00	R\$ 5.794,73	R\$ 7.437,54	R\$ 7.437,54
11.3.2.2	I8402	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30.751,49	R\$ 39.469,54	R\$ 39.469,54
11.3.2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	10,60	R\$ 7,18	R\$ 9,22	R\$ 97,73
11.3.2.4	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 520,43	R\$ 667,97	R\$ 2.003,91
11.3.2.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,85	R\$ 408,37	R\$ 524,14	R\$ 445,52
11.3.2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,24	R\$ 411,48	R\$ 528,13	R\$ 2.239,27
11.3.2.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	81,49	R\$ 13,63	R\$ 17,49	R\$ 1.425,26
11.3.2.8	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	30,02	R\$ 33,95	R\$ 43,57	R\$ 1.307,97
11.3.2.9	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.655,31	R\$ 3.408,09	R\$ 6.816,18
12	ACESSÓRIOS							R\$ 17.622,87
12.1	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	27,00	R\$ 237,89	R\$ 305,33	R\$ 8.243,91

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



Adna Kimbora Aguiar Silva
 Engenheira Civil, Licenciada
 CREA: 130.1298
 RNP: 063900187-3

21.877.077/0001-14
 AS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
 Boa Viagem/CE - CEP: 63.870-000

Engenharia e Edificações
 Engenharia Civil
 CREA: 130.1298/2002



12.2	C2814	ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3"	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 78,84	R\$ 101,19	R\$ '505,95
12.3	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 739,70	R\$ 949,40	R\$ '949,40
12.4	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 680,23	R\$ 885,91	R\$ '885,91
12.5	C3647	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 840,51	R\$ 1.078,79	R\$ '1.078,79
12.6	00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	12,00	R\$ 284,67	R\$ 365,37	R\$ '4.384,44
12.7	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 43,49	R\$ 55,82	R\$ '669,84
12.8	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 22,54	R\$ 28,93	R\$ '433,95
12.9	I00252	Banco de concreto s/ encosto de 1,50 x 0,45m	ORSE	un	4,00	R\$ 91,68	R\$ 117,67	R\$ '470,68
13	BANCADAS							
13.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 315,49	R\$ 404,93	R\$ '911,09
14	MURO E PORTAL DE ACESSO							
14.1	PILARES MURETA							
14.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	100,55	R\$ 13,63	R\$ 17,49	R\$ '1.758,62
14.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	24,22	R\$ 11,92	R\$ 15,30	R\$ '370,57
14.1.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 220,26	R\$ 282,70	R\$ '424,05
14.1.4	C3273	CONCRETO FMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 376,23	R\$ 482,89	R\$ '724,34
14.1.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	6,25	R\$ 112,32	R\$ 144,16	R\$ '901,00
14.1.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	6,03	R\$ 47,07	R\$ 60,41	R\$ '364,27
14.1.7	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	51,90	R\$ 7,01	R\$ 9,00	R\$ '467,10



Adna Kimbora Moura Silva
Engenheira - Eletricista
CREA: 05.360298
RNP: 062080787-3

21.877.0770001-14
AJSESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Carla Patrícia Lima
CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



14.1.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	43,79	R\$ 202,98	R\$ 260,52	R\$ '11.408,17
14.1.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,25	R\$ 371,08	R\$ 476,28	R\$ '3.453,03
14.1.10	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	18,80	R\$ 72,93	R\$ 93,61	R\$ '1.759,87
14.1.11	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	3,70	R\$ 54,30	R\$ 69,69	R\$ '257,85
14.1.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,82	R\$ 107,55	R\$ 138,04	R\$ '4.668,51
14.1.13	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 154,40	R\$ 198,17	R\$ '2.378,04
14.1.14	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	73,44	R\$ 62,38	R\$ 80,06	R\$ '5.879,61
14.1.15	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	19,25	R\$ 57,72	R\$ 74,08	R\$ '1.426,04
14.1.16	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	5,81	R\$ 104,99	R\$ 134,75	R\$ '782,90
14.1.17	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	38,50	R\$ 33,94	R\$ 43,56	R\$ '1.677,06
14.1.18	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	38,50	R\$ 5,97	R\$ 7,66	R\$ '294,91
14.1.19	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	30,75	R\$ 245,71	R\$ 315,37	R\$ '9.697,63
15		PINTURAS INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 84.470,36
15.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	793,15	R\$ 18,70	R\$ 24,00	R\$ '19.035,60
15.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.248,94	R\$ 20,06	R\$ 25,75	R\$ '57.910,21
15.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM; APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	221,38	R\$ 11,05	R\$ 14,18	R\$ '3.139,17

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Adna Kimbora Moura Silva
Engenheira Civil
CREA: 115547902

SECRETARIA MUNICIPAL DE PADRELEIA
SETOR DE LICITAÇÃO
PL. N.º 338

Adna Kimbora Moura Silva
Engenheira Eletricista
CREA: 360298
RNP: 062080787-3

21.877.077/0001-14
AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
Boa Viagem/CE - CEP: 63.870-000



15.4	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	151,62	R\$ 9,68	R\$ 12,42	'R\$ '1.883,12
15.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	97,44	R\$ 20,01	R\$ 25,68	'R\$ '2.502,26
16	FAIXA							R\$ 7.821,11
16.1	FAIXA ELEVADA							R\$ 7.821,11
16.1.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 18,07	R\$ 23,19	'R\$ '973,98
16.1.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	4,20	R\$ 125,74	R\$ 161,39	'R\$ '677,84
16.1.3	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,20	R\$ 81,92	R\$ 105,14	'R\$ '441,59
16.1.4	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	42,00	R\$ 75,67	R\$ 97,12	'R\$ '4.079,04
16.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	26,00	R\$ 49,40	R\$ 63,41	'R\$ '1.648,66
17	CASA DO LIXO							R\$ 5.729,84
17.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							R\$ 1.721,03
17.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,49	R\$ 590,58	R\$ 758,01	'R\$ '371,42
17.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 682,85	R\$ 876,44	'R\$ '70,12
17.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	22,18	R\$ 13,63	R\$ 17,49	'R\$ '387,93
17.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	4,68	R\$ 11,92	R\$ 15,30	'R\$ '71,60
17.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 381,69	R\$ 489,90	'R\$ '58,79
17.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 220,26	R\$ 282,70	'R\$ '33,92

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO,466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Cláudia Moura
 Engenheira Civil
 CREA-CE: 115577802



Adna Kimberly Moura Silva
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 360298
 RNP: 062080787-3

[Signature]
 AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
 21.877.077/0001-14
 Rua 21 de Novembro Andar 1º Centro
 Boa Viagem/CE - CEP: 63.870-000



17.1.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	TRELIÇADA	P/	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 113,32	R\$ 145,45	R\$ '727,25
17.2	IMPERMEABILIZAÇÃO									
17.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	C/	EMULSÃO	SEINFRA	M2	1,08	R\$ 30,31	R\$ 38,90	R\$ '42,01
17.2.2	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL			SEINFRA	M3	0,30	R\$ 41,96	R\$ 53,86	R\$ '16,16
17.3	PISOS									
17.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO C/PREPARO E LANÇAMENTO	FCK=13,5MPa		SEINFRA	M3	0,24	R\$ 505,97	R\$ 649,41	R\$ '155,86
17.3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA ARG. PRÉ-FABRICADA (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	RETIFICADA	C/	SEINFRA	M2	3,40	R\$ 82,81	R\$ 106,29	R\$ '361,39
17.3.3	C1427	REJUNTAMENTO JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	C/ ARG. PRÉ-FABRICADA,		SEINFRA	M2	3,40	R\$ 8,47	R\$ 10,87	R\$ '36,96
17.4	PAREDES									
17.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL		SEINFRA	M2	8,00	R\$ 57,72	R\$ 74,08	R\$ '592,64
17.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	(50x40)cm	C/ARG.	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 80,22	R\$ 102,96	R\$ '32,95
17.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO			SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.607,82	R\$ 2.063,64	R\$ '41,27
17.5	REVESTIMENTOS									
17.5.1	C0776	CHAPISCO AREIA S/PENEIRAR P/PAREDE	DE CIMENTO	E	SEINFRA	M2	20,40	R\$ 5,97	R\$ 7,66	R\$ '156,26
17.5.2	C3124	REBOCO AREIA S/PENEIRAR, P/PAREDE	DE CIMENTO	E	SEINFRA	M2	20,40	R\$ 30,71	R\$ 39,42	R\$ '804,17
17.5.3	C0778	CHAPISCO AREIA S/PENEIRAR P/TETO	DE CIMENTO	E	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 11,71	R\$ 15,03	R\$ '150,30
17.5.4	C3035	REBOCO AREIA S/PENEIRAR P/TETO	DE CIMENTO	E	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 31,75	R\$ 40,75	R\$ '407,50

SECRETARIA MUNICIPAL DE MADALEIRA
 SETOR DE LICITAÇÃO
 05/12/2017
 09:55

Adna Kimbora Moura Silva
 Engenheira Eletricista
 CREMATEL: 366298
 RNP: 062880787-3

21.877.0770001-14
 AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
 Rua 21 de Novembro, 466 - Centro
 Boa Viagem/CE - CEP: 63.870-000

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Charles Moura Moura
 Engenheiro Civil
 CREA: 211557802



17.6		PINTURA					R\$ 420,78
17.6.1	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	10,00	R\$ 11,29	R\$ 14,49
17.6.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	22,80	R\$ 9,43	R\$ 275,88
17.7	ESQUADRIAS						R\$ 790,56
17.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 297,62	R\$ 687,60
17.7.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 80,22	R\$ 102,96
18	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 10.987,94
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	816,34	R\$ 10,49	R\$ 10.987,94
19	AMPLIAÇÃO						R\$ 776.483,03
19.1	DEMOLIÇÃO						R\$ 268,22
19.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	4,44	R\$ 47,07	R\$ 60,41
19.2	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 50.888,17
19.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	518,68	R\$ 57,72	R\$ 38.423,81
19.2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,82	R\$ 1.607,82	R\$ 2.063,64
19.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,01	R\$ 107,55	R\$ 2.138,04
19.2.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	100,05	R\$ 62,38	R\$ 8.010,00
19.3	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						R\$ 100.609,89
19.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	902,27	R\$ 5,97	R\$ 6.911,39
19.3.2	C03124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	902,27	R\$ 30,71	R\$ 35.567,48

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO,466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



Adna Kimbony Moura Silva
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 360298
 RNP: 062080787-3

21-877-0770001-14
 AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
 Boa Viagem/CE - CEP: 63.870-000

Charles...
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 115547/2002



19.3.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	384,70	R\$ 87,02	R\$ 111,69	R\$ '42.967,14
19.3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	384,70	R\$ 7,60	R\$ 9,75	R\$ '3.750,83
19.3.5	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	249,03	R\$ 11,32	R\$ 14,53	R\$ '3.618,41
19.3.6	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	249,03	R\$ 24,39	R\$ 31,30	R\$ '7.794,64
19.4	PINTURA							R\$ 15.481,36
19.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	311,47	R\$ 20,06	R\$ 25,75	R\$ '8.020,35
19.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	163,74	R\$ 18,70	R\$ 24,00	R\$ '3.929,76
19.4.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	249,03	R\$ 11,05	R\$ 14,18	R\$ '3.531,25
19.5	RAMPAS							R\$ 67.287,69
19.5.1	RAMPA 1 E 2							R\$ 21.479,31
19.5.1.1	C1259	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 6,00 A 8,00M	SEINFRA	M3	2,17	R\$ 70,08	R\$ 89,95	R\$ '195,19
19.5.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,69	R\$ 590,58	R\$ 758,01	R\$ '1.281,04
19.5.1.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	15,23	R\$ 29,73	R\$ 38,16	R\$ '581,18
19.5.1.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	23,82	R\$ 62,38	R\$ 80,06	R\$ '1.907,03
19.5.1.5	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,95	R\$ 325,90	R\$ 418,29	R\$ '815,67

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
 SETOR DE LICITAÇÃO
 3359
 Adna Kimfoni Moura Silva
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 369298
 RNP: 062983787-3

21.877.077/0001-14
 ASSESSORIA EM EDIFICAÇÕES LTDA
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
 Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
 RNP: 062983787-3

Cláudio Francisco Moura
 Engenheiro Civil
 CREA-FUN-214557802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO,466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



19.5.1.6	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	19,53	R\$ 34,52	R\$ 44,31	R\$ '865,37
19.5.1.7	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	26,22	R\$ 237,89	R\$ 305,33	R\$ '8.005,75
19.5.1.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	16,14	R\$ 304,25	R\$ 390,50	R\$ '6.302,67
19.5.1.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,59	R\$ 57,72	R\$ 74,08	R\$ '932,67
19.5.1.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	12,59	R\$ 5,97	R\$ 7,66	R\$ '96,44
19.5.1.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	12,59	R\$ 30,71	R\$ 39,42	R\$ '496,30
19.5.2	RAMPA MAIOR							R\$ 42.498,11
19.5.2.1	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	56,20	R\$ 237,89	R\$ 305,33	R\$ '17.159,55
19.5.2.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	52,00	R\$ 304,25	R\$ 390,50	R\$ '20.306,00
19.5.2.3	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	52,00	R\$ 32,33	R\$ 41,50	R\$ '2.158,00
19.5.2.4	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	52,00	R\$ 11,32	R\$ 14,53	R\$ '755,56
19.5.2.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	52,00	R\$ 31,75	R\$ 40,75	R\$ '2.119,00
19.5.3	PISO TÁTIL							R\$ 3.310,27
19.5.3.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,37	R\$ 179,48	R\$ 230,36	R\$ '3.310,27
19.6	ESTRUTURA AMPLIAÇÃO							R\$ 217.159,11
19.6.1	FUNDAÇÃO							R\$ 40.885,16
19.6.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	466,99	R\$ 13,63	R\$ 17,49	R\$ '8.167,66

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



Adna Kinoshima Moura Silva
 Engenheira Eletricista
 CREMOP/CE 360298
 RNP : 062080787-3

21.877.077/0001-14
 AS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
 Boa Viagem/CE - CEP: 63.870-000

Checklist de Verificação
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 1555178002
 CREA/CE 1555178002



19.6.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	866,50	R\$ 14,46	R\$ 18,56	'R\$ '16.082,24
19.6.1.3	C3273	CONCRETO PAVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	25,15	R\$ 376,23	R\$ 482,89	'R\$ '12.144,68
19.6.1.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	31,15	R\$ 112,32	R\$ 144,16	'R\$ '4.490,58
19.6.2	LAJE							R\$ 48.493,07
19.6.2.1	101951	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	60,21	R\$ 164,37	R\$ 210,97	'R\$ '12.702,50
19.6.2.2	101952	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	95,79	R\$ 179,96	R\$ 230,98	'R\$ '22.125,57
19.6.2.3	101953	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	54,66	R\$ 194,78	R\$ 250,00	'R\$ '13.665,00
19.6.3	VIGAS E PILARES							R\$ 127.780,88
19.6.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.472,00	R\$ 13,63	R\$ 17,49	'R\$ '25.745,28
19.6.3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.849,00	R\$ 14,46	R\$ 18,56	'R\$ '34.317,44
19.6.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	605,00	R\$ 11,92	R\$ 15,30	'R\$ '9.256,50
19.6.3.4	C3273	CONCRETO PAVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	45,79	R\$ 376,23	R\$ 482,89	'R\$ '22.111,53
19.6.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	35,88	R\$ 220,26	R\$ 282,70	'R\$ '10.143,28
19.6.3.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	181,79	R\$ 112,32	R\$ 144,16	'R\$ '26.206,85
19.7	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS							R\$ 25.548,50
19.7.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 235,95	R\$ 302,84	'R\$ '302,84



Adna Kimberly Moura Silva
Engenheira Eletricista
CREA-CE: 360298
RNP: 092080787-3

21.877.0770001-14
AS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Adna Kimberly Moura Silva
Engenheira Eletricista
CREA-CE: 360298
RNP: 092080787-3



		BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM								
19.7.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 405,83	R\$ 520,88	R\$ '3.437,81		
19.7.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 259,43	R\$ 332,98	R\$ '2.530,65		
19.7.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 46,85	R\$ 60,13	R\$ '456,99		
19.7.5	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	SEINFRA	M2	3,52	R\$ 142,25	R\$ 182,58	R\$ '642,68		
19.7.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,48	R\$ 80,22	R\$ 102,96	R\$ '358,30		
19.7.7	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 351,28	R\$ 450,87	R\$ '892,72		
19.7.8	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,08	R\$ 308,54	R\$ 396,01	R\$ '9.931,93		
19.7.9	C4514	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 305,88	R\$ 392,60	R\$ '1.319,14		
19.7.10	91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 834,34	R\$ 1.070,88	R\$ '4.283,52		
19.7.11	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.084,47	R\$ 1.391,92	R\$ '1.391,92		
19.8	COBERTURA							R\$ 142.569,99		

Carlos Henrique CML

 CREA-RN-21.557/2002

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14

 RUA 21 DE NOVEMBRO,466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIRA

 SETOR DE LICITAÇÃO DE

 VISTO

Adna Kibbe Moura Silva

 Engenheira Eletricista

 CREA-CE: 360298

 RNP: 062960757-3

21.877.077/0001-14

 AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA

 Rua 21 de Novembro Andar 1º Centro

 Boa Viagem/CE - CEP: 63.870-000