



DECLARAÇÃO

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, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Boa Viagem, Estado do Ceará, que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos do presente certame licitatório e que sua proposta atente integralmente aos requisitos constantes neste edital.

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

Boa Viagem, 03 de Outubro de 2023

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

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

1/03



DECLARAÇÃO DE ME OU EPP

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da Lei, para usufruir os benefícios previstos nas Lei Complementar nº 123/06 e 147/2014, que nos enquadrados na condição de Micro Empresa – ME.

Boa Viagem, 03 de Outubro de 2023

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

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, 03 de Outubro de 2023.



A
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BASICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço Global de R\$ 4.412.551,88 (Quatro milhões, quatrocentos e doze mil, quinhentos e cinquenta e um reais e oitenta e oito centavos), com prazo de execução de 720 (setecentos e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr(a) Adriano José da Silva, portador da carteira de Identidade nº 203936990 e CPF nº 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.

Finalizando, declaramos 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 do recebimento da Ordem de Serviços.

Atenciosamente,

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

CHARLES AMARO MORAIS
CREA CE nº 2115547802
Engenheiro Civil

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



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA: 08/10/2023	BDI 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	VRBA: 027.110.068	VRPA: 47.78%
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS	EMPRESA: 027.110.068	REF: 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	RECURSO: COM DESEMBOLSAÇÃO	DATA: 02/2023
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 228.205,03	5,17%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 404.265,81	9,16%
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 628.720,70	14,25%
4	COBERTURA	R\$ 353.368,16	8,01%
5	FORROS	R\$ 85.009,10	1,93%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 284.316,81	6,44%
7	PISOS	R\$ 531.360,36	12,04%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 319.321,41	7,24%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 788.787,08	17,88%



Charles Amaro Moura
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

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



10	PINTURA	R\$ 784.865,21	17,79%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.332,21	0,10%
VALOR TOTAL:		R\$ 4.412.551,88	100,00%

BOA VIAGEM - CE, 03 de Outubro de 2023.

Adriano José da Silva
 AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
 ADRIANO JOSÉ DA SILVA
 Sócio Proprietário

Charles Amaro Moraes
 CHARLES AMARO MORAIS
 CREA CE nº 2115647802
 Engenheiro Civil

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

[Handwritten signatures]



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



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo

OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	UNID:	M2
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	QUANTIDADE:	3.305,33
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 9,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:	21/10/2023	BDI:	28,35%
ORÇAMENTO:	997.1 COM DESONERVAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 7,49
PREÇO UNITÁRIO:	997.1 COM DESONERVAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 6,17
PREÇO UNITÁRIO:	997.1 COM DESONERVAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 44,95
PREÇO UNITÁRIO:	997.1 COM DESONERVAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 11,99
PREÇO UNITÁRIO:	997.1 COM DESONERVAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 11,24
PREÇO UNITÁRIO:	997.1 COM DESONERVAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 7,49
PREÇO UNITÁRIO:	997.1 COM DESONERVAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 20,98
PREÇO UNITÁRIO:	997.1 COM DESONERVAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 37,46
PREÇO UNITÁRIO:	997.1 COM DESONERVAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 19,48
PREÇO UNITÁRIO:	997.1 COM DESONERVAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 14,92
PREÇO UNITÁRIO:	997.1 COM DESONERVAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 8,99
PREÇO UNITÁRIO:	997.1 COM DESONERVAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 359,59

ITEM	FONTES	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 228.205,03
1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	3.305,33	R\$ 7,49	R\$ 9,61	R\$ 31.764,22
1.2	SEINFRA	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	816,00	R\$ 6,17	R\$ 7,92	R\$ 6.462,72
1.3	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	232,50	R\$ 44,95	R\$ 57,69	R\$ 13.412,93
1.4	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	M2	678,90	R\$ 11,99	R\$ 15,39	R\$ 10.448,27
1.5	SEINFRA	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	1.040,00	R\$ 11,24	R\$ 14,43	R\$ 15.007,20
1.6	SEINFRA	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	523,86	R\$ 7,49	R\$ 9,61	R\$ 5.034,29
1.7	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	985,00	R\$ 20,98	R\$ 26,93	R\$ 26.526,05
1.8	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	590,40	R\$ 37,46	R\$ 48,08	R\$ 28.386,43
1.9	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	915,00	R\$ 19,48	R\$ 25,00	R\$ 22.875,00
1.10	SEINFRA	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	336,00	R\$ 14,92	R\$ 19,15	R\$ 6.434,40
1.11	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	730,00	R\$ 8,99	R\$ 11,54	R\$ 8.424,20
1.12	SEINFRA	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	80,60	R\$ 359,59	R\$ 461,53	R\$ 37.199,32

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 Pinheiro Moura
Engenheiro Civil



1.13	SEINFRA	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	500,00	R\$ 25,29	R\$ 32,46	R\$ 16.230,00
2			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS					R\$ 404.265,81
2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	153,40	R\$ 35,03	R\$ 44,96	R\$ 6.896,86
2.2	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA MANUAL	M3	153,40	R\$ 22,46	R\$ 28,83	R\$ 4.422,52
2.3	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	59,00	R\$ 359,70	R\$ 461,67	R\$ 27.238,53
2.4	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	35,40	R\$ 520,20	R\$ 667,68	R\$ 23.635,87
2.5	SEINFRA	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	M	585,00	R\$ 31,29	R\$ 40,16	R\$ 23.493,60
2.6	SEINFRA	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	250,00	R\$ 98,94	R\$ 126,99	R\$ 31.747,50
2.7	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.228,07	R\$ 11,52	R\$ 14,79	R\$ 47.743,16
2.8	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	77,00	R\$ 362,44	R\$ 465,19	R\$ 35.819,63
2.9	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	120,00	R\$ 114,61	R\$ 147,10	R\$ 17.652,00
2.10	SEINFRA	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	208,00	R\$ 114,50	R\$ 146,96	R\$ 30.567,68
2.11	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	10,12	R\$ 1.416,20	R\$ 1.817,69	R\$ 18.395,02
2.12	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	210,00	R\$ 136,00	R\$ 174,56	R\$ 36.657,60
2.13	SEINFRA	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	M2	332,50	R\$ 30,45	R\$ 39,08	R\$ 12.994,10
2.14	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.333,36	R\$ 50,84	R\$ 65,25	R\$ 87.001,74
3			ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS					R\$ 628.720,70
3.1	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	202,40	R\$ 207,83	R\$ 266,75	R\$ 53.990,20
3.2	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	M2	202,40	R\$ 184,64	R\$ 236,99	R\$ 47.966,78
3.3	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	509,60	R\$ 72,42	R\$ 92,95	R\$ 47.367,32
3.4	SEINFRA	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	369,60	R\$ 41,26	R\$ 52,96	R\$ 19.574,02

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 Amara Mendes
Engenheiro Civil
CREA.RN.24155/7800



Charles Amaro Morais
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

3.5	SEINFRA	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80x2.10)m E=10mm	CJ	21,00	R\$ 3.131,08	R\$ 4.018,74	R\$ 84.393,54
3.6	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	164,64	R\$ 446,49	R\$ 573,07	R\$ 94.350,24
3.7	SEINFRA	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	94,08	R\$ 275,14	R\$ 353,14	R\$ 33.223,41
3.8	SEINFRA	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	105,00	R\$ 663,08	R\$ 851,06	R\$ 89.361,30
3.9	SEINFRA	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	39,69	R\$ 326,86	R\$ 419,52	R\$ 16.650,75
3.10	SEINFRA	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	29,40	R\$ 420,34	R\$ 539,51	R\$ 15.861,59
3.11	SEINFRA	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	M	222,00	R\$ 201,06	R\$ 258,06	R\$ 57.289,32
3.12	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	179,00	R\$ 67,01	R\$ 86,01	R\$ 15.395,79
3.13	SEINFRA	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	54,00	R\$ 209,21	R\$ 268,52	R\$ 14.500,08
3.14	SEINFRA	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	121,50	R\$ 54,54	R\$ 70,00	R\$ 8.505,00
3.15	SEINFRA	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	132,00	R\$ 178,79	R\$ 229,48	R\$ 30.291,36
4	COBERTURA							
4.1	SEINFRA	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	1.540,00	R\$ 43,01	R\$ 55,20	R\$ 85.008,00
4.2	SEINFRA	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	1.135,00	R\$ 33,44	R\$ 42,92	R\$ 48.714,20
4.3	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	334,40	R\$ 75,05	R\$ 96,33	R\$ 32.212,75
4.4	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	334,40	R\$ 128,93	R\$ 165,48	R\$ 55.336,51
4.5	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	678,00	R\$ 22,57	R\$ 28,97	R\$ 19.641,66

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

[Handwritten signature]



[Handwritten Signature]

Charles Augusto Moraes
Engenheiro Civil
CREF.º 24455/7000

4.6	SEINFRA	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA CERÂMICA	TELHA	M	820,00	R\$ 10,12	R\$ 12,99	R\$ 10.651,80
4.7	SEINFRA	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm. INCLUSIVE PINTURA	INCLUSIVE	M	1.020,00	R\$ 23,10	R\$ 29,65	R\$ 30.243,00
4.8	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL		M	880,00	R\$ 10,20	R\$ 13,09	R\$ 11.519,20
4.9	SEINFRA	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM		M2	434,00	R\$ 51,93	R\$ 66,65	R\$ 28.926,10
4.10	SEINFRA	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA DESENVOLVIMENTO 33cm	26	M	838,00	R\$ 28,93	R\$ 37,13	R\$ 31.114,94
5			FORROS						R\$ 85.009,10
5.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS		M2	1.090,00	R\$ 60,76	R\$ 77,99	R\$ 85.009,10
6			REVESTIMENTOS						R\$ 284.316,81
6.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE		M2	3.812,07	R\$ 8,50	R\$ 10,91	R\$ 41.589,68
6.2	SEINFRA	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4		M2	1.571,54	R\$ 26,04	R\$ 33,42	R\$ 52.520,87
6.3	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4		M2	2.157,55	R\$ 27,92	R\$ 35,84	R\$ 77.326,59
6.4	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE		M2	820,86	R\$ 76,65	R\$ 98,38	R\$ 80.756,21
6.5	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		M2	820,86	R\$ 7,46	R\$ 9,57	R\$ 7.885,63
6.6	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		M2	68,04	R\$ 277,89	R\$ 356,67	R\$ 24.267,83
7			PISOS						R\$ 531.360,36
7.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		M2	663,00	R\$ 32,27	R\$ 41,42	R\$ 27.461,46
7.2	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm		M2	663,00	R\$ 20,72	R\$ 26,59	R\$ 17.629,17
7.3	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		M2	663,00	R\$ 72,94	R\$ 93,62	R\$ 62.070,06
7.4	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		M2	663,00	R\$ 7,46	R\$ 9,57	R\$ 6.344,91

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

9



Charles Amaro Moraes
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

7.5	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.514,00	R\$ 97,53	R\$ 125,18	R\$ 189.522,52
7.6	SEINFRA	C1943	POLIMENTO EMPISO INDUSTRIAL	M2	1.130,00	R\$ 44,55	R\$ 57,18	R\$ 64.613,40
7.7	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	1.035,00	R\$ 36,51	R\$ 46,86	R\$ 48.500,10
7.8	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	129,00	R\$ 100,91	R\$ 129,52	R\$ 16.708,08
7.9	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.150,00	R\$ 20,23	R\$ 25,97	R\$ 29.865,50
7.10	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	669,20	R\$ 34,71	R\$ 44,55	R\$ 29.812,86
7.11	SEINFRA	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	146,25	R\$ 206,87	R\$ 265,52	R\$ 38.832,30
8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					R\$ 319.321,41
8.1	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	84,00	R\$ 182,14	R\$ 233,78	R\$ 19.637,52
8.2	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	84,00	R\$ 164,23	R\$ 210,79	R\$ 17.706,36
8.3	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	105,00	R\$ 78,01	R\$ 100,13	R\$ 10.513,65
8.4	SEINFRA	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	84,00	R\$ 64,51	R\$ 82,80	R\$ 6.955,20
8.5	SEINFRA	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	105,00	R\$ 41,26	R\$ 52,96	R\$ 5.560,80
8.6	SEINFRA	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	60,48	R\$ 169,16	R\$ 217,12	R\$ 13.131,42
8.7	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	122,00	R\$ 77,66	R\$ 99,68	R\$ 12.160,96
8.8	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	126,00	R\$ 36,20	R\$ 46,46	R\$ 5.853,96
8.9	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	126,00	R\$ 56,51	R\$ 72,53	R\$ 9.138,78

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

76



Charles Amaro Moraes
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

8.10	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	700,00	R\$ 12,69	R\$ 16,29	R\$ 11.403,00
8.11	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	665,00	R\$ 5,23	R\$ 6,71	R\$ 4.462,15
8.12	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	665,00	R\$ 7,31	R\$ 9,38	R\$ 6.237,70
8.13	SINAPI	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	665,00	R\$ 4,01	R\$ 5,15	R\$ 3.424,75
8.14	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	39,00	R\$ 491,80	R\$ 631,23	R\$ 24.617,97
8.15	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	147,00	R\$ 94,10	R\$ 120,78	R\$ 17.754,66
8.16	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	238,00	R\$ 20,69	R\$ 26,56	R\$ 6.321,28
8.17	SEINFRA	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	224,00	R\$ 17,88	R\$ 22,95	R\$ 5.140,80
8.18	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	63,00	R\$ 630,21	R\$ 808,87	R\$ 50.958,81
8.19	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	280,00	R\$ 27,54	R\$ 35,35	R\$ 9.898,00
8.20	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	224,00	R\$ 57,15	R\$ 73,35	R\$ 16.430,40
8.21	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	45,00	R\$ 373,25	R\$ 479,07	R\$ 21.558,15
8.22	SEINFRA	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	9,00	R\$ 3.502,15	R\$ 4.495,01	R\$ 40.455,09
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 788.787,08
9.1	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	7.710,00	R\$ 6,33	R\$ 8,12	R\$ 62.605,20
9.2	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	8.400,00	R\$ 5,21	R\$ 6,69	R\$ 56.196,00
9.3	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	414,00	R\$ 20,24	R\$ 25,98	R\$ 10.755,72
9.4	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.600,00	R\$ 12,85	R\$ 16,49	R\$ 26.384,00
9.5	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1.990,00	R\$ 6,27	R\$ 8,05	R\$ 16.019,50
9.6	SEINFRA	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	364,00	R\$ 32,76	R\$ 42,05	R\$ 15.306,20

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

[Handwritten signature]



9.7	SEINFRA	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (90X50)mm	M	105,00	R\$ 41,51	R\$ 53,28	R\$ 5.594,40
9.8	SEINFRA	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	554,00	R\$ 17,44	R\$ 22,38	R\$ 12.398,52
9.9	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	3.150,00	R\$ 12,87	R\$ 16,52	R\$ 52.038,00
9.10	SEINFRA	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1.370,00	R\$ 7,74	R\$ 9,93	R\$ 13.604,10
9.11	SEINFRA	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	995,00	R\$ 6,06	R\$ 7,78	R\$ 7.741,10
9.12	SEINFRA	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	1.260,00	R\$ 6,06	R\$ 7,78	R\$ 9.802,80
9.13	SEINFRA	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300X600mm	UN	63,00	R\$ 86,04	R\$ 110,43	R\$ 6.957,09
9.14	SEINFRA	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	63,00	R\$ 97,55	R\$ 125,21	R\$ 7.888,23
9.15	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2.730,00	R\$ 7,31	R\$ 9,38	R\$ 25.607,40
9.16	SEINFRA	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	2.790,00	R\$ 6,87	R\$ 8,82	R\$ 24.607,80
9.17	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	77,00	R\$ 133,77	R\$ 171,69	R\$ 13.220,13
9.18	SEINFRA	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	98,00	R\$ 126,21	R\$ 161,99	R\$ 15.875,02
9.19	SEINFRA	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	112,00	R\$ 62,23	R\$ 79,87	R\$ 8.945,44
9.20	SEINFRA	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	805,00	R\$ 15,34	R\$ 19,69	R\$ 15.850,45
9.21	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	546,00	R\$ 13,16	R\$ 16,89	R\$ 9.221,94
9.22	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	455,00	R\$ 23,21	R\$ 29,79	R\$ 13.554,45
9.23	SEINFRA	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	395,00	R\$ 3,81	R\$ 4,89	R\$ 1.931,55
9.24	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1.120,00	R\$ 13,86	R\$ 17,79	R\$ 19.924,80
9.25	SEINFRA	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	105,00	R\$ 72,50	R\$ 93,05	R\$ 9.770,25
9.26	SEINFRA	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	105,00	R\$ 72,50	R\$ 93,05	R\$ 9.770,25
9.27	SEINFRA	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	105,00	R\$ 72,50	R\$ 93,05	R\$ 9.770,25
9.28	SEINFRA	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	84,00	R\$ 72,50	R\$ 93,05	R\$ 7.816,20
9.29	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	189,00	R\$ 17,65	R\$ 22,65	R\$ 4.280,85



[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]
Charles Amaro Moura
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802



9.30	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	189,00	R\$ 17,65	R\$ 22,65	R\$ 4.280,85
9.31	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	UN	135,00	R\$ 101,24	R\$ 129,94	R\$ 17.541,90
9.32	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	39,00	R\$ 197,31	R\$ 253,25	R\$ 9.876,75
9.33	SEINFRA	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	1.090,00	R\$ 5,19	R\$ 5,66	R\$ 7.259,40
9.34	SEINFRA	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	700,00	R\$ 5,98	R\$ 7,68	R\$ 5.376,00
9.35	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	380,00	R\$ 19,46	R\$ 24,98	R\$ 9.492,40
9.36	SEINFRA	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	545,00	R\$ 26,63	R\$ 34,18	R\$ 18.628,10
9.37	SEINFRA	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	545,00	R\$ 22,76	R\$ 29,21	R\$ 15.919,45
9.38	SEINFRA	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	310,00	R\$ 34,55	R\$ 44,34	R\$ 13.745,40
9.39	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.210,00	R\$ 12,85	R\$ 16,49	R\$ 19.952,90
9.40	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 1.149,22	R\$ 1.475,02	R\$ 14.750,20
9.41	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	42,00	R\$ 263,90	R\$ 338,72	R\$ 14.226,24
9.42	SEINFRA	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2.160,00	R\$ 8,29	R\$ 10,64	R\$ 22.982,40
9.43	SEINFRA	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	2.160,00	R\$ 4,02	R\$ 5,16	R\$ 11.145,60
9.44	SEINFRA	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	925,00	R\$ 9,59	R\$ 12,31	R\$ 11.386,75
9.45	SEINFRA	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	250,00	R\$ 39,11	R\$ 50,20	R\$ 12.550,00
9.46	SEINFRA	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	392,00	R\$ 59,81	R\$ 76,77	R\$ 30.093,84
9.47	SEINFRA	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	294,00	R\$ 70,13	R\$ 90,01	R\$ 26.462,94
9.48	SEINFRA	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	392,00	R\$ 58,99	R\$ 75,71	R\$ 29.678,32
10		PINTURA						R\$ 784.865,21
10.1	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	3.052,00	R\$ 12,82	R\$ 16,45	R\$ 50.205,40
10.2	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	5.537,50	R\$ 10,07	R\$ 12,92	R\$ 71.544,50



Charles Amaro Moraes
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

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]



10.3	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	8.142,40	R\$ 17,67	R\$ 22,68	R\$ 184.669,63
10.4	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	7.056,00	R\$ 16,47	R\$ 21,14	R\$ 149.163,84
10.5	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4.200,00	R\$ 12,31	R\$ 15,80	R\$ 66.360,00
10.6	SEINFRA	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	4.650,00	R\$ 5,74	R\$ 7,37	R\$ 34.270,50
10.7	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2.530,08	R\$ 32,10	R\$ 41,20	R\$ 104.239,30
10.8	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	1.755,36	R\$ 14,17	R\$ 18,19	R\$ 31.930,00
10.9	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1.755,36	R\$ 17,62	R\$ 22,62	R\$ 39.706,24
10.10	SEINFRA	C1910	PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2.086,00	R\$ 19,71	R\$ 25,30	R\$ 52.775,80
11			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 4.332,21
11.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.411,19	R\$ 0,99	R\$ 1,27	R\$ 4.332,21
VALOR TOTAL:								R\$ 4.412.551,88

Valor Global: Quatro milhões, quatrocentos e doze mil, quinhentos e cinquenta e um reais e oitenta e oito centavos

BOA VIAGEM - CE, 03 de Outubro de 2023.

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

CHARLES AMARO MORAIS
CREA CE nº 2115547802
Engenheiro Civil



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:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS			
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM			
DATA: 02/03/2023		GDI: 20,10%		
FONTE: SEINFRA		MÉDIA: 47,74%		
SINAPI: SISTEMA COM DISCONECÇÃO		R4: 41%		
FIC: 100%		R5: 90%		

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 17,6545	R\$ 0,8827
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,2175	R\$ 6,6088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4915
VALOR:					R\$ 7,49

1.2. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,6545	R\$ 3,5309
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,2175	R\$ 2,6435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1744
VALOR:					R\$ 6,17

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,6545	R\$ 5,2964
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 13,2175	R\$ 39,6525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,9489
VALOR:					R\$ 44,95

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



Charles Ameno Morato
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,6545	R\$ 1,4124
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,2175	R\$ 10,5740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9864
VALOR:					R\$ 11,99

1.5. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,6545	R\$ 1,3241
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 13,2175	R\$ 9,9131
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2372
VALOR:					R\$ 11,24

1.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 17,6545	R\$ 0,8827
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,2175	R\$ 6,6088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4915
VALOR:					R\$ 7,49

1.7. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 17,6545	R\$ 2,4716
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 13,2175	R\$ 18,5045
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9761

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



Charles Amora Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



VALOR: R\$ 20,98

1.8. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 17,6545	R\$ 4,4136
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 13,2175	R\$ 33,0438
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,4574
VALOR:				R\$ 37,46

1.9. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,13000000	R\$ 17,6545	R\$ 2,2951
12543 SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 13,2175	R\$ 17,1828
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,4779
VALOR:				R\$ 19,48

1.10. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 17,2720	R\$ 3,4544
12391 PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 17,6545	R\$ 3,5309
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 13,2175	R\$ 7,9305
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,9158
VALOR:				R\$ 14,92

1.11. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,06000000	R\$ 17,6545	R\$ 1,0593

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 Amaro Morais
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,2175	R\$ 7,9305
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,9898
				VALOR:		R\$ 8,99

1.12. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 17,6545	R\$ 42,3708
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 13,2175	R\$ 317,2200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 359,5908
				VALOR:	R\$ 359,59

1.13. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 13,2175	R\$ 19,8263
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2155	R\$ 5,4647
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,2910
				VALOR:	R\$ 25,29

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A-CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 13,2175	R\$ 35,0264
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,0264
				VALOR:	R\$ 35,03

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

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 13,2175	R\$ 22,4698

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 Amaro Moreira

Charles Amaro Moreira
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802




TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,4698
VALOR:	R\$ 22,46

2.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material	UNID.	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	M3		0,36480000	R\$ 57,3750	R\$ 20,9304	
10805	KG		109,50000000	R\$ 0,4760	R\$ 52,1220	
11600	M3		1,10000000	R\$ 56,1510	R\$ 61,7661	
TOTAL Material:					R\$ 134,8185	
Mão de Obra	UNID.	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H		6,00000000	R\$ 17,6545	R\$ 105,9270	
12543	H		9,00000000	R\$ 13,2175	R\$ 118,9575	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 224,8845	
VALOR:					R\$ 359,70	

2.4. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material	UNID.	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	UN		235,00000000	R\$ 0,5780	R\$ 135,8300	
TOTAL Material:					R\$ 135,8300	
Mão de Obra	UNID.	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H		8,50000000	R\$ 17,6545	R\$ 150,0633	
12543	H		9,20000000	R\$ 13,2175	R\$ 121,6010	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 271,6643	
Serviço	UNID.	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	M3		0,30000000	R\$ 375,6830	R\$ 112,7049	
TOTAL Serviço:					R\$ 112,7049	
VALOR:					R\$ 520,20	




 Charles Amaro Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

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



2.5. C1466 - IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11503	SEINFRA	M2	0,600000000	R\$ 47,7360	R\$ 28,6416
TOTAL Material:					R\$ 28,6416
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,200000000	R\$ 13,2175	R\$ 2,6435
TOTAL Mão de obra:					R\$ 2,6435
VALOR:					R\$ 31,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	SEINFRA	M2	0,430000000	R\$ 25,7805	R\$ 11,0856
10965	SEINFRA	L	0,100000000	R\$ 6,2475	R\$ 0,6248
11691	SEINFRA	M	2,000000000	R\$ 10,7185	R\$ 21,4370
11728	SEINFRA	KG	0,250000000	R\$ 11,7300	R\$ 2,9325
11846	SEINFRA	M	1,530000000	R\$ 4,0290	R\$ 6,1644
11916	SEINFRA	M	1,600000000	R\$ 8,5085	R\$ 13,6136
TOTAL Material:					R\$ 55,8579
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,350000000	R\$ 14,2545	R\$ 19,2436
10498	SEINFRA	H	1,350000000	R\$ 17,6545	R\$ 23,8336
TOTAL Mão de obra:					R\$ 43,0772
VALOR:					R\$ 98,94

2.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 Amaro Mourão
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 107,3433	R\$ 0,8587
TOTAL Equipamento Custo Horário:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID			
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,5565	R\$ 7,9343
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,5425	R\$ 0,1709
TOTAL Material:						
						R\$ 8,1052
Mão de Obra		FONTE	UNID		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 14,2545	R\$ 1,1404
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,6545	R\$ 1,4124
TOTAL Mão de Obra:						
						R\$ 2,5528
VALOR:						R\$ 11,52

2.8. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 18,9642	R\$ 13,5404
TOTAL Equipamento Custo Horário:						
						R\$ 13,5404
Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 57,3750	R\$ 49,7384
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 64,7615	R\$ 40,6055
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4760	R\$ 166,1240
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 62,8150	R\$ 13,1283
TOTAL Material:						
						R\$ 269,5962
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 13,2175	R\$ 79,3050
TOTAL Mão de Obra:						
						R\$ 79,3050
VALOR:						R\$ 362,44



Charles Américo Moraes
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

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

2/



2.9. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,000000000	R\$ 17,6545	R\$ 35,3090
12543 SERVENTE	H	6,000000000	R\$ 13,2175	R\$ 79,3050
TOTAL Mão de obra:				R\$ 114,6140
VALOR:				R\$ 114,61

2.10. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,740000000	R\$ 7,0380	R\$ 5,2081
18280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 53,5500	R\$ 53,5500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,300000000	R\$ 10,7185	R\$ 13,9341
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,030000000	R\$ 11,7300	R\$ 0,3519
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,970000000	R\$ 4,0290	R\$ 3,9081
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,650000000	R\$ 8,5085	R\$ 5,5305
TOTAL Material:					R\$ 82,4827

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,350000000	R\$ 17,6545	R\$ 6,1791
12543 SERVENTE	H	0,350000000	R\$ 13,2175	R\$ 4,6261
TOTAL Mão de obra:				R\$ 10,8052

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FGK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,040000000	R\$ 336,2090	R\$ 13,4484
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,040000000	R\$ 194,0125	R\$ 7,7605
TOTAL Serviço:				R\$ 21,2089
VALOR:				R\$ 114,50



[Handwritten signature]

Charlita Amaro Moura
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

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



2.1.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 18,9642	R\$ 13,5404
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,5404
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0835	R\$ 485,0100	
10103	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,5425	R\$ 10,2510	
10109	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 57,3750	R\$ 35,7733	
10280	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 64,7615	R\$ 56,8606	
10805	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4760	R\$ 155,9376	
11691	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 10,7185	R\$ 6,4311	
11728	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,7300	R\$ 23,4600	
11916	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5085	R\$ 42,5425	
TOTAL Material:						R\$ 816,2661
Mão de obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 14,2545	R\$ 175,3304	
10121	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 17,6545	R\$ 84,7416	
10498	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 17,6545	R\$ 132,4088	
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,6545	R\$ 35,3090	
12543	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 13,2175	R\$ 158,6100	
TOTAL Mão de obra:					R\$ 586,3998	
VALOR:					R\$ 1.416,20	

2.1.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 8,0750	R\$ 27,4550

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 Amansio Moraes
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802



10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,0370	R\$ 6,7405
				TOTAL Material:		R\$ 34,1955
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,2545	R\$ 11,4036
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,6545	R\$ 44,1363
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 13,2175	R\$ 46,2613
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 101,8012
				VALOR:		R\$ 136,00

2.13. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,6665	R\$ 2,3333
				TOTAL Material:		R\$ 2,3333
Mão de Obra		FONTE	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,6545	R\$ 8,8273
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 13,2175	R\$ 8,4592
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,2865
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,8320
				VALOR:		R\$ 30,45

2.14. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 57,3750	R\$ 0,8606
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9350	R\$ 2,0383
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4760	R\$ 1,0377

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 Amaro Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,000000000	R\$ 0,5780	R\$ 14,4500
Mão de Obra						TOTAL Material: R\$ 18,3866
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 17,6545	R\$ 17,6545
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,120000000	R\$ 13,2175	R\$ 14,8036
TOTAL Mão de Obra: R\$ 32,4581						R\$ 50,84
VALOR: R\$ 50,84						

3.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,000000000	R\$ 207,8335	R\$ 207,8335
TOTAL Material: R\$ 207,8335					R\$ 207,83
VALOR: R\$ 207,83					

3.2. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,000000000	R\$ 184,6370	R\$ 184,6370
TOTAL Material: R\$ 184,6370					R\$ 184,64
VALOR: R\$ 184,64					

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,000000000	R\$ 58,2420	R\$ 58,2420
TOTAL Material: R\$ 58,2420					R\$ 58,2420
VALOR: R\$ 58,2420					

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

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



Charles Amaro Morais
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

25



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 13,2175	R\$ 3,3044
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,1317
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,00375000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 545,8530	TOTAL R\$ 2,0469
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,0469
				VALOR:		R\$ 72,42

3.4. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	11611	PELÍCULA DE INSULFILM	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE 1,05000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 35,0965	TOTAL R\$ 36,8513
				TOTAL Material:			R\$ 36,8513
Mão de Obra	11530	MONTADOR	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,25000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,6545	TOTAL R\$ 4,4136
				TOTAL Mão de Obra:			R\$ 4,4136
				VALOR:			R\$ 41,26

3.5. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10) m E=10mm (CJ)

Material	10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 2,60000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 5,7800	TOTAL R\$ 15,0280
	10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 3,7230	R\$ 4,8399
	10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 19,4650	R\$ 25,3045
	11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 29,9285	R\$ 77,8141
	11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 24,7180	R\$ 64,2668
	11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 91,6895	R\$ 119,1964
	11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 513,6890	R\$ 1.335,5914
	11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 10,2255	R\$ 26,5863
	12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 30,7445	R\$ 79,9357

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 Amorino Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 281,3415	R\$ 1.382,5121
				TOTAL Material:		R\$ 3.131,0752
				VALOR:		R\$ 3.131,08

3.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 57,3750	R\$ 0,1664	
10805	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4760	R\$ 0,5569	
11702	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 386,2400	R\$ 386,2400	
				TOTAL Material:		R\$ 386,9633
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,6545	R\$ 26,4818	
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,2175	R\$ 33,0438	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 59,5256
				VALOR:		R\$ 446,49

3.7. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 63,5120	R\$ 0,4573	
10208	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 16,7705	R\$ 41,9263	
10441	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9350	R\$ 0,4582	
10805	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,4760	R\$ 0,9663	
11031	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 20,9695	R\$ 37,3257	
11154	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 44,6250	R\$ 26,3288	
11704	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,1540	R\$ 108,1540	
				TOTAL Material:		R\$ 215,6166
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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 Furtado Morais
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,6545	R\$ 26,4818
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,2175	R\$ 33,0438
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,5256
VALOR:						R\$ 275,14

3.8. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	CJ	SEINFRA	2,00000000	R\$ 32,5550	R\$ 65,1100
C4421	CJ	SEINFRA	1,00000000	R\$ 311,2190	R\$ 311,2190
C4427	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 286,7475	R\$ 286,7475
TOTAL Serviço:					R\$ 663,0765
VALOR:					R\$ 663,08

3.9. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	SEINFRA	0,00100000	R\$ 63,5120	R\$ 0,0635
10805	KG	SEINFRA	0,15000000	R\$ 0,4760	R\$ 0,0714
16727	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 299,5825	R\$ 299,5825
TOTAL Material:					R\$ 299,7174
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 17,6545	R\$ 17,6545
12391	H	SEINFRA	0,35000000	R\$ 17,6545	R\$ 6,1791
12543	H	SEINFRA	0,25000000	R\$ 13,2175	R\$ 3,3044
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1380
VALOR:					R\$ 326,86



Charles Amiano Morais
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

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

22



3.10. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 420,3420	R\$ 420,3420
TOTAL Material:					R\$ 420,3420
VALOR:					R\$ 420,34

3.11. 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,6835	R\$ 5,6202
19041	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 371,1015	R\$ 148,4406
19047	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 63,7245	R\$ 25,4898
19049	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 14,0590	R\$ 21,5103
TOTAL Material:					R\$ 201,0609
VALOR:					R\$ 201,06

3.12. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 52,8275	R\$ 52,8275
TOTAL Material:					R\$ 52,8275
Mão de obra					
TOTAL Material:					R\$ 52,8275

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 Farias Moraes
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,6545	R\$ 8,8273
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 13,2175	R\$ 3,3044
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1317
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 545,8530	R\$ 2,0469
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0469
VALOR:						R\$ 67,01

3.13. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 63,5120	R\$ 0,1270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,4760	R\$ 1,0948
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 189,2440	R\$ 189,2440
TOTAL Material:						R\$ 190,4658
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,6545	R\$ 8,8273
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 13,2175	R\$ 9,9131
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7404
VALOR:						R\$ 209,21

3.14. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material						
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,8165	R\$ 15,2660
TOTAL Material:						R\$ 15,2660
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,6545	R\$ 26,4818

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 Amaro Morais
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 13,2175	R\$ 11,2349
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 37,7167
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,00360000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 433,2790	TOTAL R\$ 1,5598
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,5598
				VALOR:		R\$ 54,54

3.15. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	R\$ 57,3750	R\$ 0,4590
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	R\$ 0,9350	R\$ 0,5330
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	R\$ 0,4760	R\$ 1,3518
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	R\$ 83,8270	R\$ 83,8270
TOTAL Material:					R\$ 86,1708
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 17,6545	R\$ 52,9635
12543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 13,2175	R\$ 39,6525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,6160
VALOR:					R\$ 178,79

4.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	R\$ 0,6035	R\$ 9,0525
TOTAL Material:					R\$ 9,0525
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 17,6545	R\$ 19,4200
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 13,2175	R\$ 14,5393

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 Francisco Mourão
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,9593
VALOR:	R\$ 43,01

4.2. C3005 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12408	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,2375	R\$ 0,7119	
12410	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,7300	R\$ 0,8211	
TOTAL Material:					R\$ 1,5330	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,2545	R\$ 14,2545	
10498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,6545	R\$ 17,6545	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9090	
VALOR:					R\$ 33,44	

4.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,8705	R\$ 17,0468	
16519	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 15,4105	R\$ 20,4960	
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,2090	R\$ 1,5851	
11824	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1475	R\$ 4,0163	
TOTAL Material:					R\$ 43,1442	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,2545	R\$ 14,2545	
10498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,6545	R\$ 17,6545	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9090	
VALOR:					R\$ 75,05	



Charles Augusto Morais
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

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



4.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,8705	R\$ 17,0468
16519	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 15,4105	R\$ 20,4960
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,2090	R\$ 1,5851
11824	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1475	R\$ 4,0163
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6035	R\$ 19,9155
TOTAL Material:					R\$ 63,0597
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,2545	R\$ 14,2545
10498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,6545	R\$ 17,6545
12391	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,6545	R\$ 19,4200
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,2175	R\$ 14,5393
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,8683
VALOR:					R\$ 128,93

4.5. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0910	R\$ 6,2730
TOTAL Material:					R\$ 6,2730
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,6545	R\$ 8,8273
12543	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,2175	R\$ 6,6088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4361
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 430,5250	R\$ 0,8611



Charles Amaro Morais
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

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




TOTAL Serviço:	R\$ 0,8611
VALOR:	R\$ 22,57

4.6. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,6545	R\$ 5,2964	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,2175	R\$ 3,9653	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2617
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 430,5250	R\$ 0,8611	
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8611
VALOR:						R\$ 10,12

4.7. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 21,2415	R\$ 1,2745	
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0175	R\$ 3,0175	
TOTAL Material:						R\$ 4,2920
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,2545	R\$ 7,1273	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,2545	R\$ 2,8509	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,6545	R\$ 8,8273	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8055
VALOR:						R\$ 23,10

4.8. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)	




 Charles Amaro Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 63,5120	R\$ 0,1588
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3564
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4760	R\$ 0,1542
TOTAL Material:					R\$ 0,6694
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,6545	R\$ 5,2964
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 13,2175	R\$ 4,2296
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5260
VALOR:					R\$ 10,20

4.9. C4827 - TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5470	R\$ 4,6410
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2295	R\$ 0,6885
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = 18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,6600	R\$ 37,0260
TOTAL Material:					R\$ 42,3555
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,2545	R\$ 4,2764
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,6545	R\$ 5,2964
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5728
VALOR:					R\$ 51,93

4.10. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,8830	R\$ 12,2395
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13)(APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,2090	R\$ 0,9246

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 Renato Miranda
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Material:
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,2545	R\$ 13,1641
12320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,2720	R\$ 7,1273
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6360
VALOR:					R\$ 15,7633
TOTAL Material:					R\$ 28,93

5.1. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF.05/2017_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 18,1390	R\$ 0,7700
00036238	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 21,5985	R\$ 23,6600
00039443	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,2890	R\$ 0,6300
00040547	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 32,4105	R\$ 0,4200
00040552	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 55,5560	R\$ 1,8500
00039430	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,2355	R\$ 2,9600
00039427	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 5,9330	R\$ 22,8400
TOTAL Material:					R\$ 53,1300

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 15,2915	R\$ 7,6300
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,6300
VALOR:					R\$ 60,76



Chasles Fomoso Wernicke
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

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



6.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,4760	R\$ 1,1424
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 62,8150	R\$ 0,4397
TOTAL Material:					R\$ 1,5821
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,6545	R\$ 3,5309
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 13,2175	R\$ 3,3837
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9146
VALOR:					R\$ 8,50

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 57,3750	R\$ 1,3942
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,4760	R\$ 3,4748
TOTAL Material:					R\$ 4,8690
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,6545	R\$ 10,5927
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,2175	R\$ 10,5740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,1667
VALOR:					R\$ 26,04

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,6545	R\$ 10,5927
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,2175	R\$ 7,9305

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 Fomero Moura
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

33



Serviço	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Mão de Obra:
C0171		SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 375,6830	R\$ 18,5232
					TOTAL Serviços:	R\$ 9,3921
					VALOR:	R\$ 27,92

6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508		SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7255	R\$ 13,8040
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,9240	R\$ 40,6164
					TOTAL Material:	R\$ 54,4204
Mão de obra	LADRILHISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328		SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,6545	R\$ 12,7112
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 13,2175	R\$ 9,5166
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,2278
					VALOR:	R\$ 76,65

6.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118		SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,0515	R\$ 1,2877
					TOTAL Material:	R\$ 1,2877
Mão de obra	LADRILHISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328		SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,6545	R\$ 3,5309
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,2175	R\$ 2,6435
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,1744
					VALOR:	R\$ 7,46



Charles Fomoso Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-FN-2115547802

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

22



6.6. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 63,5120	R\$ 0,5081
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 228,2420	R\$ 228,2420
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,4760	R\$ 1,5232
TOTAL Material:				R\$ 230,2733
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 17,6545	R\$ 21,1854
12543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 13,2175	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 47,6204
VALOR:				R\$ 277,89

7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 18,9642	R\$ 0,6827
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,6827
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 57,3750	R\$ 1,9049
10280 BRITA	M3	0,04400000	R\$ 64,7615	R\$ 2,8495
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,4760	R\$ 5,2360
TOTAL Material:				R\$ 9,9904
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 17,6545	R\$ 7,0618
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 13,2175	R\$ 14,5393
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,6011
VALOR:				R\$ 32,27



Charles Amaro Moreira
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

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

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 57,3750	R\$ 2,0942
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,4760	R\$ 6,9401
TOTAL Material:					R\$ 9,0343
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 17,6545	R\$ 4,4136
12543	SERVELENTE	H	0,55000000	R\$ 13,2175	R\$ 7,2696
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6832
VALOR:					R\$ 20,72

7.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,7255	R\$ 13,8040
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 36,9240	R\$ 40,6164
TOTAL Material:					R\$ 54,4204
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 17,6545	R\$ 10,5927
12543	SERVELENTE	H	0,60000000	R\$ 13,2175	R\$ 7,9305
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5232
VALOR:					R\$ 72,94

7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 3,0515	R\$ 1,2877

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 Amós Morsato
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Material:
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,6545	R\$ 1,2877
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,2175	R\$ 3,5309
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1744
VALOR:					R\$ 7,46

7.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,0598	R\$ 0,2120
10748 MÁQUINA DE POLJR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,7342	R\$ 0,5874
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7994

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4080	R\$ 8,5680
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 63,5120	R\$ 1,9054
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7360	R\$ 2,0604
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4760	R\$ 12,6521
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 15,4785	R\$ 0,4644
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,2885	R\$ 3,1289
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 29,8945	R\$ 1,4947
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1730	R\$ 2,9325
TOTAL Material:					R\$ 33,2064

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,6545	R\$ 26,4818
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,6545	R\$ 21,1854
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 13,2175	R\$ 15,8610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,5282



Charles Augusto Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

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



VALOR: R\$ 97,53

7.6. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHIP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,7342	R\$ 0,4405
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4405
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,7360	R\$ 4,1208
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,7880	R\$ 1,6728
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,4760	R\$ 0,3808
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 15,4785	R\$ 2,3218
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,2885	R\$ 3,1289
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 29,8945	R\$ 1,4947
TOTAL Material:						R\$ 13,1198
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 14,2545	R\$ 10,6909
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 17,6545	R\$ 20,3027
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,9936
VALOR:						R\$ 44,55



7.7. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 57,3750	R\$ 1,0442
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,4760	R\$ 2,6085
TOTAL Material:						R\$ 3,6527
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,6545	R\$ 17,6545

Charles Amaro Norato
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 13,2175	R\$ 15,2001
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8546
VALOR:						R\$ 36,51

7.8. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,7615	R\$ 74,4757
TOTAL Material:					R\$ 74,4757
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,2175	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 100,91

7.9. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,9240	R\$ 2,9240
TOTAL Material:					R\$ 2,9240
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,6545	R\$ 2,6482
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 13,2175	R\$ 3,3044
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9526
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,8250	R\$ 0,9563
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 286,5180	R\$ 9,7416
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,5190	R\$ 0,1302
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 35,0285	R\$ 0,5254



Charles Amaro Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

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



TOTAL Serviço:	R\$ 11,3535
VALOR:	R\$ 20,23

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

Equipamento	Custo	Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 23,3416	R\$ 1,7670	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 35,8402	R\$ 0,1469	
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 1,9139
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 57,3750	R\$ 3,2589		
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 51,3910	R\$ 0,3340		
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,4760	R\$ 24,2760		
TOTAL Material:						R\$ 27,8689	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 17,6545	R\$ 2,8159		
12543	SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 13,2175	R\$ 2,1082		
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9241		
VALOR: R\$ 34,71							

7.11. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento	Custo	Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0519	R\$ 0,0623	
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 0,0623
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
10163	AÇO CA-50	KG	13,02500000	R\$ 8,0750	R\$ 105,1769		
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,10000000	R\$ 16,7705	R\$ 35,2181		
11061	ELETRODOS	KG	1,20000000	R\$ 15,4615	R\$ 18,5538		

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 Antonio Mourão
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,2545	R\$ 21,3818
11858	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,6545	R\$ 26,4818
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,8636
VALOR:					R\$ 206,87

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,2545	R\$ 21,3818
11858	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,6545	R\$ 26,4818
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,8636
VALOR:					R\$ 206,87

8.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 63,5120	R\$ 0,2223
10441	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9350	R\$ 2,3375
10805	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4760	R\$ 1,1900
10884	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5015	R\$ 1,0030
10885	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,4960	R\$ 5,9840
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2330	R\$ 4,2330
11412	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3175	R\$ 2,6350
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5160	R\$ 2,5160
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8305	R\$ 2,8305
12200	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,5415	R\$ 3,0498
12201	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,7035	R\$ 28,5175
TOTAL Material:					R\$ 54,5186

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,2545	R\$ 42,7635
12320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,2720	R\$ 51,8160
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,2175	R\$ 33,0438
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,6233
VALOR:					R\$ 182,14



Charles Amaro Moraes
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

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]



Charles Amaro Moreira
Engenheiro Civil
CREA-FN-2115547802

8.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 63,5120	R\$ 0,2540
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9350	R\$ 2,8050
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4760	R\$ 1,4280
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1815	R\$ 2,3630
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5810	R\$ 1,5810
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2360	R\$ 5,2360
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0315	R\$ 2,0315
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0555	R\$ 10,0555
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,2140	R\$ 3,0406
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,3235	R\$ 4,9853
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,6525	R\$ 2,8263
TOTAL Material:					R\$ 36,6062
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,2545	R\$ 42,7635
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,2720	R\$ 51,8160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,2175	R\$ 33,0438
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,6233
VALOR:					R\$ 164,23

8.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2380	R\$ 0,2856
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,4885	R\$ 58,4885
TOTAL Material:					R\$ 58,7741

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 14,2545	R\$ 8,6952
12320	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 17,2720	R\$ 10,5359
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2311
VALOR:					R\$ 78,01

8.4. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2380	R\$ 0,2237
11811	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0585	R\$ 45,0585
TOTAL Material:					R\$ 45,2822
10043	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 14,2545	R\$ 8,6952
12320	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 17,2720	R\$ 10,5359
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2311
VALOR:					R\$ 64,51

8.5. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 25,5000
TOTAL Material:					R\$ 25,5000
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,2545	R\$ 7,1273
12320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,2720	R\$ 8,6360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7633
VALOR:					R\$ 41,26

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 Antonio Moreira
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802



8.6. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,0380	R\$ 37,0903
10103	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 8,5425	R\$ 0,7688
10109	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 57,3750	R\$ 1,8934
10280	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 64,7615	R\$ 2,5905
10529	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 25,7805	R\$ 10,3122
10805	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,4760	R\$ 7,7112
11916	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 8,5085	R\$ 1,0210
TOTAL Material:					R\$ 61,3874

Mão de obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 14,2545	R\$ 6,5571
10041	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 14,2545	R\$ 34,4959
10121	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 17,6545	R\$ 8,1211
10498	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 17,6545	R\$ 42,7239
12391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,6545	R\$ 5,2964
12543	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,2175	R\$ 10,5740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,7684
VALOR:					R\$ 169,16



Chelise Figueira Mourão
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.7. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF. 10/2015 (M)					
90467	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 16,0310	R\$ 1,7200
91191	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 4,1225	R\$ 0,7000

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

63



91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	R\$ 4,6155	R\$ 0,1600
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 26,1290	R\$ 4,4800
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,49910000	R\$ 13,2600	R\$ 19,8700
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,42230000	R\$ 12,6395	R\$ 17,9700
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 4,5305	R\$ 0,1200
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	R\$ 6,9955	R\$ 9,0300
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	R\$ 4,0715	R\$ 0,1700
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 10,5230	R\$ 1,1300
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 20,6635	R\$ 1,4400
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 20,8760	R\$ 20,8700
				TOTAL Serviço:		R\$ 77,6600
				VALOR:		R\$ 77,66



Charles Francisco Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.8. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM. (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO). INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015 (M)				
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,09840000	R\$ 4,1225
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,00650000	R\$ 32,5720
			TOTAL	R\$ 0,4000
			TOTAL	R\$ 0,2100

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 Alberto Morato
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	R\$ 4,6155	R\$ 0,1700
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 26,1290	R\$ 2,5700
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02420000	R\$ 18,8360	R\$ 0,4500
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07210000	R\$ 20,2300	R\$ 1,4500
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06350000	R\$ 19,3970	R\$ 1,2300
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12600000	R\$ 33,3200	R\$ 4,1900
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 35,1730	R\$ 0,9700
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23290000	R\$ 10,8460	R\$ 2,5200
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04220000	R\$ 11,7895	R\$ 0,4900
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	R\$ 4,0715	R\$ 0,6700
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03990000	R\$ 31,5520	R\$ 1,2500
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02040000	R\$ 33,4050	R\$ 0,6800
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,89010000	R\$ 18,0710	R\$ 16,0800
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,10990000	R\$ 26,1205	R\$ 2,8700
				TOTAL Serviço:		R\$ 36,2000
				VALOR:		R\$ 36,20

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



9.9. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	R\$ 4,5560	R\$ 0,4500
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,21220000	R\$ 36,3885	R\$ 7,7200
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	R\$ 5,2530	R\$ 0,6500
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	R\$ 37,4595	R\$ 3,7400
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 25,1345	R\$ 0,2100
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06530000	R\$ 24,2760	R\$ 1,5800
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 27,2510	R\$ 0,4800
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03110000	R\$ 45,2455	R\$ 1,4000
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10860000	R\$ 44,0895	R\$ 4,7800
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 48,0590	R\$ 0,0500
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23920000	R\$ 13,9145	R\$ 3,3200
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09820000	R\$ 13,3280	R\$ 1,3000



Charles Fernando Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

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



Item	Descrição	SINAPI	UN	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
89856	LUBRIFICANTE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12670000	R\$ 15,3255	R\$ 1,9400
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 5,1765	R\$ 1,2000
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	R\$ 38,3860	R\$ 2,2900
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	R\$ 37,2300	R\$ 1,7700
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	R\$ 22,6950	R\$ 12,7300
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,18460000	R\$ 29,0785	R\$ 5,3600
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	R\$ 21,8620	R\$ 5,5600
TOTAL Serviço:						R\$ 56,5100
VALOR:						R\$ 56,51

8.10. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00038383	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,3940	R\$ 0,0100	
00009868	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 3,5275	R\$ 3,7200	
TOTAL Material:						R\$ 3,7300
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88248	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 15,8015	R\$ 4,0300	
88267	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 19,3205	R\$ 4,9300	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,9600
VALOR:						R\$ 12,69



Charles Renato Morais
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

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



8.11. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 46,4355	R\$ 0,3200
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,6205	R\$ 0,6200
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,3940	R\$ 0,0000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 52,6065	R\$ 0,4200
TOTAL Material:						R\$ 1,3600
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 15,8015	R\$ 1,7400
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 19,3205	R\$ 2,1300
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,8700
VALOR:						R\$ 5,23

8.12. 89869 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 46,4355	R\$ 0,4900
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,3940	R\$ 0,0100
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 52,6065	R\$ 0,6300
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 1,0200
TOTAL Material:						R\$ 2,1500
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 15,8015	R\$ 2,3200
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 19,3205	R\$ 2,8400



Charles Augusto Morais
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

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



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5.1600
VALOR:	R\$ 7,31

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.13. 89868 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)					
00000122	UN	SINAPI	0,00710000	R\$ 46,4355	R\$ 0,3200
00038383	UN	SINAPI	0,00610000	R\$ 1,3940	R\$ 0,0000
00003904	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 0,6970	R\$ 0,6900
00020083	UN	SINAPI	0,00800000	R\$ 52,6065	R\$ 0,4200
TOTAL Material:					R\$ 1,4300
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88248	H	SINAPI	0,07370000	R\$ 15,8015	R\$ 1,1600
88267	H	SINAPI	0,07370000	R\$ 19,3205	R\$ 1,4200
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,5800
VALOR:					R\$ 4,01

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.14. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)					
10169	KG	SEINFRA	0,60000000	R\$ 7,0380	R\$ 4,2228
10108	M3	SEINFRA	0,01900000	R\$ 63,5120	R\$ 1,2067
10805	KG	SEINFRA	9,83000000	R\$ 0,4760	R\$ 4,6791
12344	UN	SEINFRA	1,10000000	R\$ 5,8565	R\$ 6,4422
11605	M3	SEINFRA	0,02600000	R\$ 62,8150	R\$ 1,6332
12487	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 140,2500	R\$ 140,2500
11863	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 139,4935	R\$ 139,4935



Charles Francisco Mourão
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

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



12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1.000000000	R\$ 31,6370	R\$ 31,6370
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1.000000000	R\$ 37,4425	R\$ 37,4425
Mão de Obra						R\$ 367,0070
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 14,2545	R\$ 28,5090
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 17,2720	R\$ 34,5440
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 17,6545	R\$ 35,3090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 13,2175	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,7970
VALOR:						R\$ 491,80

8.15. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000000	R\$ 0,2380	R\$ 0,0666
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 73,5420	R\$ 73,5420
TOTAL Material:						R\$ 73,6086
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000000	R\$ 14,2545	R\$ 9,2654
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000000	R\$ 17,2720	R\$ 11,2268
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4922
VALOR:						R\$ 94,10

8.16. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000000	R\$ 0,2380	R\$ 0,0666
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 9,1800	R\$ 9,1800
TOTAL Material:						R\$ 9,2466



Charles Amaro Mourão
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

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



Mão de Obra	FONTE	UNID	CORREICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,2545	R\$ 7,1273
12320	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,2720	R\$ 4,3180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4453
VALOR:					R\$ 20,69

8.17. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0535	R\$ 15,0535
11180	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2380	R\$ 0,2380
TOTAL Material:					R\$ 15,2915
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,2720	R\$ 2,5908
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5908
VALOR:					R\$ 17,88

8.18. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 336,5575	R\$ 336,5575
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,0580	R\$ 178,0580
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0535	R\$ 15,0535
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2380	R\$ 0,1333
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,3750	R\$ 12,7500
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,6075	R\$ 24,6075
TOTAL Material:					R\$ 567,1598
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					R\$ 17,88



Charles Amaro Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

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

53



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 14,2545	R\$ 28,5090
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 17,2720	R\$ 34,5440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,0530
VALOR:						R\$ 630,21

8.19. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,3940	R\$ 0,0500	
00009841	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 23,9955	R\$ 24,8400	
TOTAL Material:					R\$ 24,8900	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 15,8015	R\$ 1,1900	
88267	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 19,3205	R\$ 1,4600	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,6500	
VALOR:					R\$ 27,54	

8.20. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,3940	R\$ 0,1000	
00009840	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 50,6855	R\$ 52,4700	
TOTAL Material:					R\$ 52,5700	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 15,8015	R\$ 2,0600	
88267	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 19,3205	R\$ 2,5200	



Charley Farias Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

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



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4.5800
VALOR:	R\$ 57,15

8.21. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665		SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 364,0125	R\$ 364,0125
TOTAL Material:						R\$ 364,0125
Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SEINFRA	H	0,700000000	R\$ 13,2175	R\$ 9,2523
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2523
VALOR:						R\$ 373,25

8.22. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material	BRITA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280		SEINFRA	M3	1,492000000	R\$ 64,7615	R\$ 96,6242
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,000000000	R\$ 29,1805	R\$ 87,5415
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,500000000	R\$ 9,2140	R\$ 23,0350
TOTAL Material:						R\$ 207,2007
Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 13,2175	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350

8.23. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Serviço	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073		SEINFRA	M2	10,050000000	R\$ 50,8470	R\$ 511,0124
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,920000000	R\$ 89,0715	R\$ 1.150,8038
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,860000000	R\$ 12,0105	R\$ 502,7595
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,290000000	R\$ 319,0305	R\$ 92,5188



Charles Amaro Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

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



C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,598000000	R\$ 336,2090	R\$ 201,0530
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,240000000	R\$ 35,0285	R\$ 498,8058
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,840000000	R\$ 56,2615	R\$ 103,5212
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,000000000	R\$ 18,9125	R\$ 208,0375
TOTAL Serviço:						R\$ 3.268,5120
VALOR:						R\$ 3.502,15

9.1. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0357	SEINFRA	M	1,020000000	R\$ 2,4480	R\$ 2,4970	
TOTAL Material:						R\$ 2,4970
Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	SEINFRA	H	0,120000000	R\$ 14,2545	R\$ 1,7105	
I2312	SEINFRA	H	0,120000000	R\$ 17,6545	R\$ 2,1185	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8290
VALOR:						R\$ 6,33

9.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0356	SEINFRA	M	1,020000000	R\$ 1,6660	R\$ 1,6993	
TOTAL Material:						R\$ 1,6993
Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	SEINFRA	H	0,110000000	R\$ 14,2545	R\$ 1,5680	
I2312	SEINFRA	H	0,110000000	R\$ 17,6545	R\$ 1,9420	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5100
VALOR:						R\$ 5,21



Charles Antônio Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

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



9.3. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6690	R\$ 2,6690
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8670	R\$ 0,8670
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,7230	R\$ 7,4460
TOTAL Material:					R\$ 10,9820
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 14,2545	R\$ 4,1338
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 17,6545	R\$ 5,1198
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2536
VALOR:					R\$ 20,24

9.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,9750	R\$ 3,2725
TOTAL Material:					R\$ 3,2725
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,2545	R\$ 4,2764
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,6545	R\$ 5,2964
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5728
VALOR:					R\$ 12,85

9.5. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4875	R\$ 1,4875
TOTAL Material:					R\$ 1,4875

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 Francisco Mota
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



Charles Amaro Morato
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 14,2545	R\$ 2,1382
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 17,6545	R\$ 2,6482
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7864
VALOR:					R\$ 6,27

9.6. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLS 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8525	R\$ 15,8525
TOTAL Material:					R\$ 15,8525
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.53000000	R\$ 14,2545	R\$ 7,5549
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.53000000	R\$ 17,6545	R\$ 9,3569
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,9118
VALOR:					R\$ 32,76

9.7. C1158 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm. (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049 DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7925	R\$ 12,7925
TOTAL Material:					R\$ 12,7925
Mão de obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 14,2545	R\$ 12,8291
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,6545	R\$ 15,8891
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7182
VALOR:					R\$ 41,51

9.8. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

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



Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	R\$ 7,8710	R\$ 7,8710
TOTAL Material:				R\$ 7,8710
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 14,2545	R\$ 4,2764
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 17,6545	R\$ 5,2964
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,5728
VALOR:				R\$ 17,44

9.9. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	R\$ 1,4620	R\$ 1,4620
TOTAL Material:				R\$ 1,4620
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 14,2545	R\$ 11,4036
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,4036
VALOR:				R\$ 12,87

9.10. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	R\$ 2,9495	R\$ 2,9495
TOTAL Material:				R\$ 2,9495
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 14,2545	R\$ 2,1382
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 17,6545	R\$ 2,6482
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,7864

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 Amaro Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



VALOR: R\$ 7,74

9.11. C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8730	R\$ 2,8730
TOTAL Material:					R\$ 2,8730
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 14,2545	R\$ 1,4255
12312	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 17,6545	R\$ 1,7655
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1910
VALOR:					R\$ 6,06

9.12. C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8730	R\$ 2,8730
TOTAL Material:					R\$ 2,8730
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 14,2545	R\$ 1,4255
12312	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 17,6545	R\$ 1,7655
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1910
VALOR:					R\$ 6,06

9.13. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8190	R\$ 18,8190
TOTAL Material:					R\$ 18,8190



Charles Francisco Morato
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,2545	R\$ 14,2545
12312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,6545	R\$ 17,6545
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,6545	R\$ 35,3090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,2180
VALOR:					R\$ 86,04

9.14. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8450	R\$ 4,8450
17380	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7970	R\$ 39,7970
TOTAL Material:					R\$ 44,6420
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,6545	R\$ 21,1854
12543	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 13,2175	R\$ 31,7220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,9074
VALOR:					R\$ 97,55

9.15. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1025	R\$ 3,1646
TOTAL Material:					R\$ 3,1646
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 14,2545	R\$ 1,8531
12312	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 17,6545	R\$ 2,2951
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1482
VALOR:					R\$ 7,31

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 Fonseca Moura
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



9.16. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,00000000	R\$ 3,3575	R\$ 3,3575
TOTAL Material:				R\$ 3,3575
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 14,2545	R\$ 1,5680
ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 17,6545	R\$ 1,9420
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,5100
VALOR:				R\$ 6,87

9.17. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,80000000	R\$ 102,2720	R\$ 81,8176
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78000000	R\$ 10,8205	R\$ 8,4400
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	R\$ 336,2090	R\$ 8,4725
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	R\$ 35,0285	R\$ 7,5662
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	0,12000000	R\$ 96,5515	R\$ 11,5862
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,60000000	R\$ 26,4605	R\$ 15,8763
TOTAL Serviços:				R\$ 133,7588
VALOR:				R\$ 133,77

9.18. C4837 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm). FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,30000000	R\$ 50,8470	R\$ 66,1011

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 Adriano Morais
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802



C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 5,2530	R\$ 6,6188
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 448,4175	R\$ 8,9684
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 35,3345	R\$ 44,5215
TOTAL Serviço:					R\$ 126,2098	
VALOR:					R\$ 126,21	

9.19. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3465	R\$ 22,3465
TOTAL Material:					R\$ 22,3465
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,2545	R\$ 17,8181
12312	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 17,6545	R\$ 22,0681
TOTAL Mão de obra:					R\$ 39,8862
VALOR:					R\$ 62,23

9.20. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,0300	R\$ 10,2306
TOTAL Material:					R\$ 10,2306
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 14,2545	R\$ 2,2807
12312	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 17,6545	R\$ 2,8247
TOTAL Mão de obra:					R\$ 5,1054
VALOR:					R\$ 15,34



Charles Augusto Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

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



9.21. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4600	R\$ 6,4600
TOTAL Material:					R\$ 6,4600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 14,2545	R\$ 2,9934
12312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 17,6545	R\$ 3,7074
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7008
VALOR:					R\$ 13,16

9.22. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4070	R\$ 11,4070
TOTAL Material:					R\$ 11,4070
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 14,2545	R\$ 5,2742
12312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 17,6545	R\$ 6,5322
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8064
VALOR:					R\$ 23,21

9.23. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2185	R\$ 2,2185
TOTAL Material:					R\$ 2,2185
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 14,2545	R\$ 0,7127

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

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



Charles Amaro Moura
Engenheiro Civil
CREA/RN-2115547802



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 17,6545	R\$ 0,8827
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5954
					VALOR:	R\$ 3,81

9.24. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	UNID	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1570	R\$ 7,1570
					TOTAL Material:	R\$ 7,1570
Mão de Obra	UNID	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 14,2545	R\$ 2,9934
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 17,6545	R\$ 3,7074
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7008
					VALOR:	R\$ 13,86

9.25. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	UNID	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7835	R\$ 43,7835
					TOTAL Material:	R\$ 43,7835
Mão de Obra	UNID	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 14,2545	R\$ 12,8291
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,6545	R\$ 15,8891
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,7182
					VALOR:	R\$ 72,50

9.26. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	UNID	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7835	R\$ 43,7835

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



Charles Fianca Mourão
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Material:
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,90000000	R\$ 14,2545	R\$ 43,7835
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,90000000	R\$ 17,6545	R\$ 12,8291
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7182
VALOR:					R\$ 72,50

9.27. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 43,7835	R\$ 43,7835
TOTAL Material:					R\$ 43,7835
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,90000000	R\$ 14,2545	R\$ 12,8291
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,90000000	R\$ 17,6545	R\$ 15,8891
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7182
VALOR:					R\$ 72,50

9.28. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 43,7835	R\$ 43,7835
TOTAL Material:					R\$ 43,7835
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,90000000	R\$ 14,2545	R\$ 12,8291
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,90000000	R\$ 17,6545	R\$ 15,8891
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7182
VALOR:					R\$ 72,50



Charles Fomase
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

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



9.29. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0750	R\$ 8,0750
TOTAL Material:					R\$ 8,0750
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,2545	R\$ 4,2764
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,6545	R\$ 5,2964
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5728
VALOR:					R\$ 17,65

9.30. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0750	R\$ 8,0750
TOTAL Material:					R\$ 8,0750
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,2545	R\$ 4,2764
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,6545	R\$ 5,2964
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5728
VALOR:					R\$ 17,65

9.31. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,2350	R\$ 101,2350
TOTAL Material:					R\$ 101,2350
VALOR:					R\$ 101,24



Charles Antonio Moreira
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

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



9.32. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,1685	R\$ 178,1685
TOTAL Material:					R\$ 178,1685
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,2545	R\$ 8,5527
12312	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,6545	R\$ 10,5927
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1454
VALOR:					R\$ 197,31

9.33. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9180	R\$ 0,9180
TOTAL Material:					R\$ 0,9180
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,2545	R\$ 4,2764
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2764
VALOR:					R\$ 5,19

9.34. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7085	R\$ 1,7085
TOTAL Material:					R\$ 1,7085
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,2545	R\$ 4,2764
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2764

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 Antonio Monteiro
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-211554/7802



Charles Farias Novais
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

VALOR:	R\$ 5,98
--------	----------

9.35. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	M	SEINFRA	1,10000000	R\$ 4,6410	R\$ 5,1051	
TOTAL Material:					R\$ 5,1051	
Mão de Obra						
	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	H	SEINFRA	0,45000000	R\$ 14,2545	R\$ 6,4145	
I2312	H	SEINFRA	0,45000000	R\$ 17,6545	R\$ 7,9445	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3590	
VALOR:					R\$ 19,46	

9.36. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	M	SEINFRA	1,10000000	R\$ 6,8000	R\$ 7,4800	
TOTAL Material:					R\$ 7,4800	
Mão de Obra						
	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	H	SEINFRA	0,60000000	R\$ 14,2545	R\$ 8,5527	
I2312	H	SEINFRA	0,60000000	R\$ 17,6545	R\$ 10,5927	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1454	
VALOR:					R\$ 26,63	

9.37. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	M	SEINFRA	1,10000000	R\$ 6,1880	R\$ 6,8068	
TOTAL Material:					R\$ 6,8068	

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



Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,2545	R\$ 7,1273
12312	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,6545	R\$ 8,8273
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9546
VALOR:					R\$ 22,76

9.38. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 11,1095	R\$ 12,2205
TOTAL Material:					R\$ 12,2205
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 14,2545	R\$ 9,9782
12312	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,6545	R\$ 12,3582
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3364
VALOR:					R\$ 34,55

9.39. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,9750	R\$ 3,2725
TOTAL Material:					R\$ 3,2725
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,2545	R\$ 4,2764
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,6545	R\$ 5,2964
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5728
VALOR:					R\$ 12,85

9.40. C2090 - QUADRO P / MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

--	--	--	--	--	--

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 Augusto Miranda
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-21155A7802



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,7650	R\$ 2,2950
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,9010	R\$ 2,7030
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	R\$ 15,4870	R\$ 30,9740
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	R\$ 4,8365	R\$ 4,8365
10436	CAIXA TIPO T 50X60X27CM	UN	1,00000000	R\$ 69,6405	R\$ 69,6405
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	R\$ 295,8595	R\$ 295,8595
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2015	R\$ 2,2015
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	R\$ 2,3885	R\$ 3,5828
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	R\$ 58,8880	R\$ 58,8880
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	R\$ 525,0790	R\$ 525,0790
TOTAL Material:					R\$ 996,0598
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 14,2545	R\$ 68,4216
12312	ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 17,6545	R\$ 84,7416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,1632
VALOR:					R\$ 1.149,22

9.41. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 27,5315	R\$ 27,5315
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 27,0810	R\$ 27,0810
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 22,3890	R\$ 22,3890
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 91,1710	R\$ 91,1710
TOTAL Material:					R\$ 168,1725
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Material:					R\$ 168,1725



Charles Antonio Moura
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

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



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,2545	R\$ 42,7635
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,6545	R\$ 52,9635
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,7270
VALOR:						R\$ 263,90

9.42. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,2545	R\$ 5,7018
12320	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,2720	R\$ 2,5908
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2926
VALOR:					R\$ 8,29

9.43. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 57,3750	R\$ 0,0115
10441	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9350	R\$ 0,0337
10805	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,4760	R\$ 0,0014
TOTAL Material:					R\$ 0,0466
Mão de obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,6545	R\$ 2,6482
12543	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 13,2175	R\$ 1,3218
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9700
VALOR:					R\$ 4,02

9.44. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5810	R\$ 1,6126

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 Augusto Mourão
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802



Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Material:
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,2545	R\$ 1,6126
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,6545	R\$ 3,5636
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9772
VALOR:					R\$ 9,59

9.45. C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,3020	R\$ 27,3020
TOTAL Material:					R\$ 27,3020
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 14,2545	R\$ 5,2742
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 17,6545	R\$ 6,5322
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8064
VALOR:					R\$ 39,11

9.46. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361 LUMINÁRIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,0285	R\$ 35,0285
TOTAL Material:					R\$ 35,0285
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,2545	R\$ 7,1273
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,6545	R\$ 17,6545
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,7818
VALOR:					R\$ 59,81

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 Amaro Monteiro
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



9.47. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)						
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 35,0285	R\$ 35,0285	
LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W					TOTAL Material:	R\$ 35,0285
Mão de Obra						
	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	SEINFRA	1,10000000	R\$ 14,2545	R\$ 15,6800	
AJUDANTE DE ELETRICISTA						
12312	H	SEINFRA	1,10000000	R\$ 17,6545	R\$ 19,4200	
ELETRICISTA					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,1000
					VALOR:	R\$ 70,13

9.48. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)						
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11360	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 34,2040	R\$ 34,2040	
LUMINARIA FLUOR 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA					TOTAL Material:	R\$ 34,2040
Mão de Obra						
	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 14,2545	R\$ 7,1273	
AJUDANTE DE ELETRICISTA						
12312	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 17,6545	R\$ 17,6545	
ELETRICISTA					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,7818
					VALOR:	R\$ 58,99

10.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	UN	SEINFRA	0,50000000	R\$ 0,4675	R\$ 0,2338	
LIXA PARA MADEIRA/MASSA						
11511	KG	SEINFRA	0,70000000	R\$ 4,0630	R\$ 2,8441	
MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX					TOTAL Material:	R\$ 3,0779



Charles Farias Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-21155A7802

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

88



Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,2545	R\$ 3,5636
12395	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,6545	R\$ 6,1791
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7427
VALOR:					R\$ 12,82

10.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4675	R\$ 0,1870
11513	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,4820	R\$ 1,7374
TOTAL Material:					R\$ 1,9244
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,2545	R\$ 2,8509
12395	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,6545	R\$ 5,2964
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1473
VALOR:					R\$ 10,07

10.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,6115	R\$ 0,7306
11488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,1235	R\$ 1,2148
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4675	R\$ 0,1169
12097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,9015	R\$ 3,5533
TOTAL Material:					R\$ 5,6156
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,2545	R\$ 4,9891
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,6545	R\$ 7,0618

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 Fernando Moura
Engenheiro Civil
CREA-RN-21155A7802



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0509
VALOR:	R\$ 17,67

10.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,2680	R\$ 1,2322	
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4675	R\$ 0,1169	
12096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0625	R\$ 3,0706	
TOTAL Material:						R\$ 4,4197
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,2545	R\$ 4,9891	
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,6545	R\$ 7,0618	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0509
VALOR:						R\$ 16,47

10.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,3220	R\$ 2,1512	
12079	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,4855	R\$ 2,0105	
TOTAL Material:						R\$ 4,1617
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,2545	R\$ 2,8509	
12395	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,6545	R\$ 5,2964	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1473
VALOR:						R\$ 12,31

10.6. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)	
VALOR:	R\$ 12,31

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 Farias Moura
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

20



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,9775	R\$ 0,4399
TOTAL Material:					R\$ 0,4399
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,6545	R\$ 5,2964
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2964
VALOR:					R\$ 5,74

10.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,6115	R\$ 0,4383
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,2415	R\$ 3,3986
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,4365	R\$ 0,4310
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,1930	R\$ 2,3032
TOTAL Material:					R\$ 6,5711
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,2545	R\$ 11,4036
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,6545	R\$ 14,1236
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5272
VALOR:					R\$ 32,10

10.8. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4675	R\$ 0,2338
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,7350	R\$ 3,4808
TOTAL Material:					R\$ 3,7146

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 Feres Monte
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

87



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,2545	R\$ 4,2764
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,6545	R\$ 6,1791
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4555
VALOR:					R\$ 14,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,6115	R\$ 0,5845
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,2415	R\$ 3,3986
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,7780	R\$ 1,4011
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4675	R\$ 0,1870
TOTAL Material:					R\$ 5,5712

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,2545	R\$ 4,9891
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,6545	R\$ 7,0618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0509
VALOR:					R\$ 17,62

10.10. C1910 - PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,6240	R\$ 0,3699
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,9015	R\$ 5,2254
TOTAL Material:					R\$ 5,5953

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,6545	R\$ 8,8273
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,2175	R\$ 5,2870

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 Amaro Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

88



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1143
VALOR:	R\$ 19,71

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	SERVENTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 13,2175	R\$ 0,9913
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,9913
VALOR:						R\$ 0,99

BOA VIAGEM, CE, 03 de Outubro de 2023.

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

CHARLES AMARO MORAIS
CREA CE nº 2115547802
Engenheiro Civil

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



20



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03-10-2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	FORTE:	027.1 COM DESONERACAO	HORA:	47,70%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEMFINA:	202304 COM DESONERACAO	83,85%:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI:	PROPRIA	9,00%:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 228.205,03	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 404.265,81	R\$ 9.516,15	R\$ 9.516,15	R\$ 9.516,15	R\$ 9.516,15	R\$ 9.516,15	R\$ 9.516,15	R\$ 9.516,15
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 628.720,70	R\$ 16.857,88	R\$ 16.857,88	R\$ 16.857,88	R\$ 16.857,88	R\$ 16.857,88	R\$ 16.857,88	R\$ 16.857,88
4	COBERTURA	R\$ 353.368,16	R\$ 26.217,65	R\$ 26.217,65	R\$ 26.217,65	R\$ 26.217,65	R\$ 26.217,65	R\$ 26.217,65	R\$ 26.217,65
5	FORROS	R\$ 85.009,10	R\$ 14.735,45	R\$ 14.735,45	R\$ 14.735,45	R\$ 14.735,45	R\$ 14.735,45	R\$ 14.735,45	R\$ 14.735,45
6	REVESTIMENTOS	R\$ 284.316,81	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88
7	PISOS	R\$ 531.360,36	R\$ 11.856,01	R\$ 11.856,01	R\$ 11.856,01	R\$ 11.856,01	R\$ 11.856,01	R\$ 11.856,01	R\$ 11.856,01
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 319.321,41	R\$ 22.157,73	R\$ 22.157,73	R\$ 22.157,73	R\$ 22.157,73	R\$ 22.157,73	R\$ 22.157,73	R\$ 22.157,73
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 788.787,08	R\$ 13.315,70	R\$ 13.315,70	R\$ 13.315,70	R\$ 13.315,70	R\$ 13.315,70	R\$ 13.315,70	R\$ 13.315,70
10	PINTURA	R\$ 784.865,21	R\$ 32.892,42	R\$ 32.892,42	R\$ 32.892,42	R\$ 32.892,42	R\$ 32.892,42	R\$ 32.892,42	R\$ 32.892,42
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.332,21	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65
		R\$ 4.412.551,88	R\$ 184.003,41	R\$ 184.003,41	R\$ 184.003,41	R\$ 184.003,41	R\$ 184.003,41	R\$ 184.003,41	R\$ 184.003,41
			R\$ 184.003,41	R\$ 368.006,83	R\$ 552.010,24	R\$ 736.013,65	R\$ 920.017,07	1.104.020,48	1.288.023,89

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

Charlles Ramos Morais
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

[Handwritten signature]

CONTINUAÇÃO DO CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 9.516,15	R\$ 9.516,15	R\$ 9.516,15	R\$ 9.516,15	R\$ 9.516,15	R\$ 9.516,15	R\$ 9.516,15	R\$ 9.516,15	R\$ 9.516,15	R\$ 9.516,15	R\$ 9.516,15
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 16.857,88	R\$ 16.857,88	R\$ 16.857,88	R\$ 16.857,88	R\$ 16.857,88	R\$ 16.857,88	R\$ 16.857,88	R\$ 16.857,88	R\$ 16.857,88	R\$ 16.857,88	R\$ 16.857,88
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 26.217,65	R\$ 26.217,65	R\$ 26.217,65	R\$ 26.217,65	R\$ 26.217,65	R\$ 26.217,65	R\$ 26.217,65	R\$ 26.217,65	R\$ 26.217,65	R\$ 26.217,65	R\$ 26.217,65
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 14.735,45	R\$ 14.735,45	R\$ 14.735,45	R\$ 14.735,45	R\$ 14.735,45	R\$ 14.735,45	R\$ 14.735,45	R\$ 14.735,45	R\$ 14.735,45	R\$ 14.735,45	R\$ 14.735,45
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 11.856,01	R\$ 11.856,01	R\$ 11.856,01	R\$ 11.856,01	R\$ 11.856,01	R\$ 11.856,01	R\$ 11.856,01	R\$ 11.856,01	R\$ 11.856,01	R\$ 11.856,01	R\$ 11.856,01
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 22.157,73	R\$ 22.157,73	R\$ 22.157,73	R\$ 22.157,73	R\$ 22.157,73	R\$ 22.157,73	R\$ 22.157,73	R\$ 22.157,73	R\$ 22.157,73	R\$ 22.157,73	R\$ 22.157,73
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 13.315,70	R\$ 13.315,70	R\$ 13.315,70	R\$ 13.315,70	R\$ 13.315,70	R\$ 13.315,70	R\$ 13.315,70	R\$ 13.315,70	R\$ 13.315,70	R\$ 13.315,70	R\$ 13.315,70
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 32.892,42	R\$ 32.892,42	R\$ 32.892,42	R\$ 32.892,42	R\$ 32.892,42	R\$ 32.892,42	R\$ 32.892,42	R\$ 32.892,42	R\$ 32.892,42	R\$ 32.892,42	R\$ 32.892,42
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 32.728,88	R\$ 32.728,88	R\$ 32.728,88	R\$ 32.728,88	R\$ 32.728,88	R\$ 32.728,88	R\$ 32.728,88	R\$ 32.728,88	R\$ 32.728,88	R\$ 32.728,88	R\$ 32.728,88
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65
R\$ 184.003,41	R\$ 184.003,41	R\$ 184.003,41	R\$ 184.003,41	R\$ 184.003,41	R\$ 184.003,41	R\$ 184.003,41	R\$ 184.003,41	R\$ 184.003,41	R\$ 184.003,41	R\$ 184.003,41
R\$ 1.472.027,31	R\$ 1.656.030,72	R\$ 1.840.034,13	R\$ 2.024.037,55	R\$ 2.208.040,96	R\$ 2.392.044,37	R\$ 2.576.047,79	R\$ 2.760.051,20	R\$ 2.944.054,61	R\$ 3.128.058,03	R\$ 3.312.061,44



Charles Augusto Morais
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

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]



CONTINUAÇÃO DO CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	Total parcela
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
R\$ 9.516,15	R\$ 9.516,15	R\$ 9.516,15	R\$ 9.516,15	R\$ 9.516,15	R\$ 9.333,59	R\$ 228.205,03
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
R\$ 16.857,88	R\$ 16.857,88	R\$ 16.857,88	R\$ 16.857,88	R\$ 16.857,88	R\$ 16.534,47	R\$ 404.265,81
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
R\$ 26.217,65	R\$ 26.217,65	R\$ 26.217,65	R\$ 26.217,65	R\$ 26.217,65	R\$ 25.714,68	R\$ 628.720,70
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
R\$ 14.735,45	R\$ 14.735,45	R\$ 14.735,45	R\$ 14.735,45	R\$ 14.735,45	R\$ 14.452,76	R\$ 353.368,16
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.476,87	R\$ 85.009,10
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
R\$ 11.856,01	R\$ 11.856,01	R\$ 11.856,01	R\$ 11.856,01	R\$ 11.856,01	R\$ 11.628,56	R\$ 284.316,81
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
R\$ 22.157,73	R\$ 22.157,73	R\$ 22.157,73	R\$ 22.157,73	R\$ 22.157,73	R\$ 21.732,64	R\$ 531.360,36
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
R\$ 13.315,70	R\$ 13.315,70	R\$ 13.315,70	R\$ 13.315,70	R\$ 13.315,70	R\$ 13.060,25	R\$ 319.321,41
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
R\$ 32.892,42	R\$ 32.892,42	R\$ 32.892,42	R\$ 32.892,42	R\$ 32.892,42	R\$ 32.261,39	R\$ 788.787,08
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
R\$ 32.728,88	R\$ 32.728,88	R\$ 32.728,88	R\$ 32.728,88	R\$ 32.728,88	R\$ 32.100,99	R\$ 784.865,21
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 177,19	R\$ 4.332,21
R\$ 184.003,41	R\$ 184.003,41	R\$ 184.003,41	R\$ 184.003,41	R\$ 184.003,41	R\$ 180.473,37	R\$ 4.412.551,88
R\$ 3.496.064,85	R\$ 3.680.068,27	R\$ 3.864.071,68	R\$ 4.048.075,09	R\$ 4.232.078,51	R\$ 4.412.551,88	

BOA VIAGEM - CE, 03 de Outubro de 2023.

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

CHARLES AMARO MORAIS
CREA CE nº 2115547802
Engenheiro Civil

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



COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	03/10/2023	B.D.I.: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	VERBADO	HORA
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SENTRA:	627,1 COM DESONERÇÃO	83,81%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2023M1 COM DESONERÇÃO	84,44%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	4,00
R	Riscos	1,23
		1,27
	TOTAL	6,50

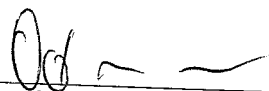
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,80
		7,40
	TOTAL	8,20

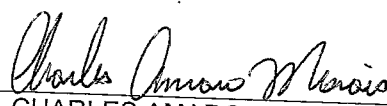
Impostos		
I	PIS	
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERÇÃO INSS)	2,00
		4,50
	TOTAL	10,15

B.D.I. = 28,35%

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

BOA VIAGEM - CE, 03 de Outubro de 2023.


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


 CHARLES AMARO MORAIS
 CREA CE nº 2115547802
 Engenheiro Civil

21.877.077/0001-14
 JS 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM
DATA : 03/10/2023 BDI : 28,35% FONTE: VERSÃO: HORA: MES: REF: SINAPI: 007.1 COM DESCONEPÇÃO 03,00% 47,78% 04/2021 3032004 COM DESCONEPÇÃO 04,41% 47,48% 03/2023 Propriedade PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Charles Amaro Morais
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

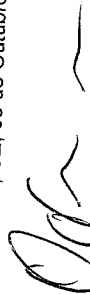
AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000




B9	Férias Gozadas			
B10	Salário Maternidade	12,35%	9,33%	
		0,04%	0,03%	
	TOTAL	48,36%	19,04%	
C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado			
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52%	4,17%	
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72%	1,30%	
C5	Indenização Adicional	2,87%	2,17%	
		0,46%	0,35%	
	TOTAL	10,70%	8,09%	
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B			
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,12%	3,20%	
		0,46%	0,35%	
	TOTAL	8,58%	3,55%	

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

BOA VIAGEM, CE, 03 de Outubro de 2023


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


CHARLES AMARO MORAIS
CREA CE nº 2115547802
Engenheiro Civil

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



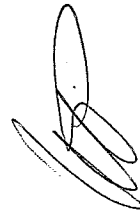
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.		
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM		
DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
FONTE:	VERBA:	HORA:	REF:
SEINFRA	0271 COM DESGASTOS	83,26%	06/2021
SINAFI	2020A4 COM DESGASTOS	94,44%	06/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

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	INGRA	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	Feriados	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%



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 Amaro Moraes*
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802




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%		2,70%
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%

BOA VIAGEM, CE, 03 de Outubro de 2023


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


CHARLES AMARO MORAIS
 CREA CE nº 2115547802
 Engenheiro Civil

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



RBM Merchand Bank

PARA CERTIFICAR ESTA CARTA FIANÇA
Controle Interno: 1188632023 - Senha: 20508863PMBVCE
A autenticidade do presente documento, bem como o arquivo eletrônico
devem ser verificados no endereço <http://www.rmbank.com.br>

RBM Merchand Bank.

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.

CNPJ: 07.963.515/0001-36

SEC. DE SAÚDE DO MUN. DE BOA VIAGEM/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL.

END.: PRAÇA MONSENHOR JOSE CANDIDO, Nº 100, CENTRO

CEP.: 63.870-000 - BOA VIAGEM - CE. ESTADO DO CEARÁ.



Ref: CARTA DE FIANÇA Nº 118863/2023. EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚB. Nº 2023.08.28.001. GAR. 1% R\$ 51.910,29*
Prazo de Validade 365 (dias) 12 MESES: 03/10/2023 até 03/10/2024.

Contrato: GARANTIR O EDITAL DE LICITAÇÃO, NA MODALIDADE DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001. LITIAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL. POR SUA UNIDADE GESTORA: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

Aos 27 dias do mês de Setembro de 2023, a empresa **AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA - ME**, inscrita no CNPJ sob o nº **21.877.077/0001-14**, estabelecida na RUA. 21 DE NOVEMBRO, Nº 466, 1º ANDAR, Bairro CENTRO, CEP: 63.870-000, BOA VIAGEM/CE, representada neste ato pelo seus Representantes Legais, doravante denominada "PARTICIPANTE/CONTRATADA", comprometeu-se, em **GARANTIR O EDITAL DE LICITAÇÃO, NA MODALIDADE DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001, VIAGEM/CE. DA CLÁUSULA PRIMEIRA DO OBJETO**. A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo. 1.2- O valor estimado da presente licitação é de **R\$ 5.191.029,19** (cinco milhões cento e noventa e um mil e vinte e nove reais e dezenove centavos), comprovante da prestação de garantia de manutenção da proposta, corresponde a **1%** do valor do orçamento, totaliza o valor da garantia de **R\$ 51.910,29 (Cinquenta e um mil, novecentos e dez reais e vinte e nove centavos)**, do valor estimado da licitação, onde fica condicionado o licitante efetuar garantia nos termos da Lei apenas no Lote que irá concorrer, ficando dessa forma melhor especificado abaixo, e em obediência ao caderno de encargos da **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE**, Termo de Referência e as Normas de ABNT, ao Plano de Trabalho, Termo de Referência e as Normas da ABNT, doravante denominado "PARTICIPANTE".

CONSIDERANDO que foi estipulado por Vs.Sas, no referido Contrato que o "CONTRATADO" lhe oferecerá uma Garantia para Licitação de Prestação de Serviços por parte do RBM idôneo, pelo valor ali especificado, como fiança do cumprimento de suas obrigações naquele Contrato;

CONSIDERANDO que concordamos em oferecer ao Contratado/Participante tal Garantia de Execução Contratual;

Pelo presente, o RBM Merchand Bank, com sede na cidade de São Paulo, SP, à AV. Vida Nova, nº 28 - Sala 905-A - 9º andar - Jd. Maria Rosa, CEP: 06764-045 - Taboão da Serra/SP, neste ato representado por seu representante legais, nos termos da ata de constituição de Nove de Junho de Dois Mil e Quatorze, registrada na Junta Comercial do Estado de São Paulo e na Receita Federal do Brasil sob CNPJ nº 20.461.956/0001-06 se declara como responsável e principal pagador, com expressa renúncia dos benefícios estatuidos, e em conformidade com as Leis Brasileiras, dos Artigos da Lei com amparo jurídico/legal, Lei 556, de 25 de junho de 1850, Arts. 256 a 259, Lei 3071, de 01 de janeiro de 1916, arts. 1481 a 1504, e Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, arts. 818 a 839, e demais normas aplicáveis em vigor, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Contrato Social desta Companhia, e com lastro no patrimônio líquido, conforme atos constitutivos arquivados e registrados perante a JUCESP - Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o nº 35228480751, afirmamos que somos Feador e responsáveis perante V.Sas, em nome do Contratado, até o total de **R\$ 51.910,29 (Cinquenta e um mil, novecentos e dez reais e vinte e nove centavos)**, comprometendo a pagar a Vs.Sas por ocasião de sua primeira solicitação por escrito no prazo de setenta e duas horas, até valor nos limites acima, sendo proporcional ao período do contrato, ficando acertado que as partes deverão no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas após o vencimento de qualquer obrigação não cumprida, exigir do RBM Merchand Bank, por meio de notificação escrita, os danos causados e devidamente comprovados documentalmente, a obrigação que lhe caiba no âmbito e por efeito da presente fiança, o credor deverá estar em dia com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras, junto ao afiançado, a contratada se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, as cópias de quitações de Inss, fgts, pls, iss e a folha de pagamento relativo aos empregados, a não apresentação deste recolhimentos esta garantia não tem valor jurídico sendo cancelada automaticamente, esta fiança não cobre indenizações referentes a cláusulas trabalhista, previdenciária, multas e não cobrimos a continuação das obras/empreitadas, conforme nova legislação aplicada a construção civil, esta fiança garante o reembolso dos prejuízos comprovadamente sofridos em relação as obrigações nas quais haja condenação judicial do afiançado em decorrência de sentença transitada e julgado, a indenização fica condicionada somente após as seguintes excussão dos bens da afiançada independentemente das cláusulas contratuais ou até mesmo dá decisão judicial, bem como trânsito dos cálculos homologados, essa carta fiança não cobre qualquer expectativa de sinistro anterior a sua data de emissão, fica ressalvado que, o RBM Merchand Bank não responderá quando o descumprimento decorra de uma ou mais das seguintes hipóteses: (Casos Fortuitos, de força maior ou má fé), Em caso de descumprimento do pagamento de parcelas integrais do contrato, ou parciais, lastreadas na emissão e quando do parcelamento do custo da emissão da(s) carta(s) de fiança, e o não envio da carta de bom andamento do contrato, ficando assim, em face de quebra contratual, tornando assim sem qualquer efeito a(s) garantia(s) emitida(s); em qual amparo diante do código civil brasileiro na qualificação de fiador/garantidor da Afiançada. Face ao acima declinado. Após a data final de validade da fiança, sua eficácia jurídica expirar-se-á de pleno direito, ficando o RBM Merchand Bank exonerado de qualquer responsabilidade. O fiador, recebendo a comunicação para honrar esta fiança, efetuará o pagamento do valor devido no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas após as seguintes excussão dos bens da afiançada.

A contratação se dará mediante a celebração de Contrato de Contra Garantia - CCG, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 54, § 1 e art. 104, II, 107, 110, 113, 421, 422, 425 e 427 do CCB, ficando o cliente afiançado na forma de Garantidor Solidário e Passivo, com base nos arts. 275 a 285 do CCB, na qual a empresa terá até 15 (quinze) dias, após a emissão da(s) Carta(s) de Fiança, para a formalização da contratação da(s) garantia(s), sendo que não cumprido este prazo, anuem e concordam as partes, desde já, com base no pacta sunt servanda e no princípio da boa-fé, que seja emitido o e-CCG - Contrato de Contra Garantia eletrônico, com base no art. 434.

Fica condicionada a Validade da fiança no sistema de Certificação do site RBM, do Diretor designados abaixo.

São Paulo, 27 de Setembro de 2023.

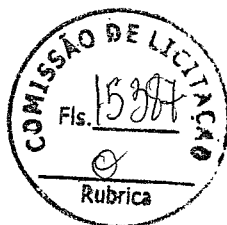
Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil por: Signatários: Erisvaldo do Vale Ribeiro / O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei: Art 1º Fica instituída a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônica seguras.

A AC Link garante a Integridade e a autenticidade deste documento nos termos do Artigo 10, § 1º, da MP nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001. Confira o documento original na última página, através de seu smartphone:



Av. Vida Nova, nº 28, sala 905-A, 9º andar - CEP: 06764-045 - Taboão da Serra/SP - Tel. (11) 4701-4570 - www.rmbank.com.br

97



1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

- 1.1. A aceitação da fiança estará sujeita à análise do risco.
- 1.2. A RBM Merchand Bank declara responsabilizar-se pelas obrigações inseridas nesta Carta Fiança, nos termos dos artigos 818 a 839 da Lei nº 10.406/02, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Contrato Social desta empresa, conforme atos constitutivos arquivados e registrados junto a Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o nº 3560287008-8.

2. OBJETO

- 2.1. Esta Carta Fiança garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas no contrato principal, firmado com o Beneficiário, conforme os termos descritos no objeto da Carta Fiança.

3. DEFINIÇÕES

- I. Afiançada: Devedor das obrigações por ele assumidas no contrato principal.
- II. Carta Fiança: Documento assinado pelo RBM Merchand Bank que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal, conforme as condições contratadas.
- III. Contrato Principal: O documento contratual e seus anexos, que especificam as obrigações e direitos do Beneficiário e da Afiançada.
- IV. Condições Gerais: As cláusulas da Carta Fiança de aplicação geral a qualquer modalidade contratada.
- V. Beneficiário: Beneficiário das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal.
- VI. Endosso: Documento emitido pelo Feador, após aceitação do aditivo firmado entre as partes e que modificam os termos da Carta Fiança.
- VII. Feador: A sociedade garantidora, nos termos da Carta Fiança, do cumprimento das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal.
- VIII. Comissão de Fiança: Importância devida pelo Afiançado ao Feador, para obtenção da cobertura da Carta Fiança.
- IX. Inadimplemento: O inadimplemento das obrigações cobertas e descritas no objeto da Carta Fiança.
- X. Indenização: O pagamento dos prejuízos resultantes do inadimplemento das obrigações pela Carta Fiança.
- XI. Primeiro Risco Absoluto: O Feador responde pelos prejuízos, até o montante máximo de garantia definido na Carta Fiança.
- XII. Proposta: Instrumento formal de pedido de emissão de Carta Fiança, firmada nos termos da legislação em vigor.
- XIII. Regulação de Inadimplemento: Procedimento pelo qual será constatada ou não pelo Feador, a procedência da reclamação apresentada, bem como apuração dos prejuízos cobertos pela Carta Fiança.
- XIV. Termo Aditivo: Instrumento formal, que introduz modificações no contrato principal, assinado pelas partes.
- XV. Valor Máximo Nominal: Valor máximo que o Feador se responsabilizará perante o Beneficiário em função dos prejuízos e multas decorrentes do inadimplemento do Afiançado.

4. FORMA DE CONTRATAÇÃO DA CARTA FIANÇA

- 4.1. Está fiança será contratada a Primeiro Risco Absoluto.

5. ÂMBITO GEOGRÁFICO

- 5.1. Considera-se como âmbito geográfico das coberturas o local de risco definido no objeto da Carta Fiança.

6. COBERTURAS

- 6.1. As Garantias para o(s) Beneficiário(s) dos setores público e privado são estabelecidas segundo as Modalidades e Coberturas Adicionais da Carta Fiança a seguir, todas mais bem definidas e caracterizadas nas Condições Especiais, quando devidamente contratadas:
 - 6.1.1. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "OPERAÇÃO FINANCEIRA"
Garantir ao Beneficiário, até o valor fixador na Carta Fiança, de eventuais prejuízos que possa sofrer em consequência de falta de pagamento das parcelas a ele devidas e não pagas pelo Afiançado, em virtude de contrato celebrado pelas partes.
 - 6.1.2. MODALIDADE PARA GARANTIA DO "CONCORRENTE"
Garantir a indenização até o valor a garantia fixada na Carta Fiança, se o Afiançado adjudicatário se recusar a assinar o contrato principal, nas condições proposta e dentro do prazo estabelecido no edital de licitação.
 - 6.1.3. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "CONSTRUÇÃO, DO FORNECEDOR E DO PRESTADOR DE SERVIÇOS"
Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, pelo prejuízo decorrente do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Afiançado, em contrato de construção, fornecimento ou prestação de serviços, firmado entre ele e o Beneficiário, e coberto pela Carta Fiança.
 - 6.1.4. MODALIDADE DE FIANÇA PARA GARANTIA DE "RETENÇÃO DE PAGAMENTO"
Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, dos prejuízos causados em razão do inadimplemento das obrigações assumidas pelo afiançado, decorrentes da substituição de retenções de pagamento prevista no contrato principal firmado com o Beneficiário.
 - 6.1.5. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "ADIANTAMENTO DE PAGAMENTO"
Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Afiançado em relação aos adiantamentos de pagamentos, concedidos pelo Beneficiário, que não tenham sido liquidados na forma prevista no contrato principal.

**6.1.6. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "PERFEITO FUNCIONAMENTO"**

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança e durante a vigência, pelos prejuízos decorrentes de disfunção de equipamento fornecido ou executado pelo Afiandado ou Beneficiário, na forma prevista no contrato principal.

6.1.7. MODALIDADE PARA GARANTIA "JUDICIAL"

Garantir o pagamento, até o valor correspondente aos depósitos em juízo que o Afiandado necessita realizar no trâmite de procedimentos judiciais.

A cobertura desta Carta Fiança, limitada ao valor da garantia, somente terá efeito depois de transitada em julgado a decisão ou acordo judicial favorável ao Beneficiário, cujo valor da condenação ou da quantia acordada não haja sido pago pelo Afiandado. Na hipótese de sub-rogação, o Feador assume a responsabilidade pelo Depósito Judicial do valor apurado na ação judicial discriminada na Carta Fiança.

6.1.8. MODALIDADE PARA GARANTIA "ADUANEIRO"

Garantir ao Beneficiário, até o valor da garantia fixada na Carta Fiança, o cumprimento das obrigações do Afiandado vinculadas ao Termo de Responsabilidade a que se refere ao decreto nº 6.759 de 05 de fevereiro de 2009, em conformidade com as instituições normativas da Secretaria da Receita Federal, sobre o assunto.

6.1.9. MODALIDADE PARA GARANTIA "IMOBILIÁRIO"

Garantir a indenização, até o valor fixado na Carta Fiança, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento do Afiandado em relação às obrigações assumidas de construção de edificações ou conjunto de edificações de unidades autônomas alienadas durante a execução da obra. A cobertura desta Carta Fiança garante o ressarcimento dos prejuízos causados pelo acréscimo do custo de construção da obra projetada, seja ele fixo ou reajustável, no caso de regime de empreitada, ou integral, em se tratando de regime de administração.

6.1.10. MODALIDADE DE FIANÇA PARA GARANTIA "ADMINISTRATIVO"

Constitui objeto deste fiança prestação de garantia pelo Afiandado para atestar a veracidade de crédito tributário e para a interpretação de recurso voluntário em processo administrativo, no âmbito Federal, Estadual e/ou Municipal, na forma da legislação em vigor.

6.1.11. COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA

Tem por objetivo, baseado no contrato principal, garantir exclusivamente ao Beneficiário até o valor fixado na Carta Fiança, o reembolso ou o pagamento dos prejuízos que venha a sofrer em virtude de obrigação trabalhista e previdenciária de responsabilidade do Afiandado na ocasião de condenação subsidiária, em que proceda ao pagamento da quantia fixada pelo juízo, por razão de sentença transitada em julgado.

6.1.12. COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA DAS MULTAS

Tem por objetivo a garantia do valor das multas de caráter punitivo relacionadas ao Contrato Principal.

6.2. Todas as modalidades descritas deverão ser contratadas isoladamente, exceto as coberturas adicionais que somente poderão ser contratadas em conjunto com uma das modalidades.

6.3. A somatória das garantias cobertas pela fiança para um mesmo contrato não poderá ultrapassar às 100% (cem por cento) do valor da garantia ou valor do contrato principal.

7. ENCARGOS DE TRADUÇÃO

7.1. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão a cargo do Feador.

8. ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

8.1. O Feador ficará isento de responsabilidade em relação a esta Carta Fiança na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;

II. Descumprimento das obrigações da Afiandada decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Beneficiário;

III. Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança acordadas entre o Beneficiário e a Afiandada, sem prévia anuência do Feador;

IV. Atos ilícitos, dolosos ou com culpa grave equiparáveis ao dolo, praticados pelo Beneficiário pessoa física, ou pelos respectivos representantes legais; e no caso de Beneficiário pessoa jurídica, pelos sócios controlados, seus dirigentes e administradores legais, pelo Beneficiário e pelos respectivos representantes legais. V. Descumprimento por parte da Afiandada, a que título for, das obrigações constantes do objeto da Carta Fiança, tomando ineficaz a responsabilidade do Feador para com o Beneficiário, em qualquer hipótese;

V. O desfazimento, arrependimento ou rescisão de contrato entre as partes e terceiros, que deu origem à Carta Fiança, é motivo para imediata e automática rescisão da mesma, tornando-a ineficaz perante as partes e terceiros, independentemente de qualquer interpelação jurídica ou extrajudicial.

8.2. Excluem-se, expressamente, da responsabilidade do Feador, todas e quaisquer multas que tenham caráter punitivo, salvo pela contratação da cobertura adicional de multas e se expostos no frontispício da Carta Fiança.

8.3. Excluem-se expressamente, da responsabilidade do Feador, todas e quaisquer obrigações trabalhistas e/ou previdenciárias de responsabilidade do Afiandado, salvo pela contratação adicional de garantia trabalhista previdenciária e se expostos no frontispício da Carta Fiança.

9. CONTRATAÇÃO/ACEITAÇÃO/VIGÊNCIA

9.1. A vigência da cobertura do objeto da Carta Fiança será do prazo estabelecido na Carta Fiança.

9.2. Expirado a vigência da Carta Fiança, essa perderá sua eficácia, ficando o Feador exonerado de quaisquer responsabilidades, por



descumprimento das obrigações impostas a Afiançada.

9.3. A presente Carta Fiança é concedida de forma proporcional ao prazo de sua vigência, ou seja, pelo prazo assinalado *pro rata temporis*, estando devidamente contabilizada.

9.4. Quando efetuadas alterações de prazos previamente estabelecidas ou não no contato principal, embasadas em termo aditivo, o prazo de vigência da cobertura poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Feador, por meio da emissão de Endosso.

9.5. A contratação/alteração do contrato da Carta Fiança somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor/produtor cadastrado junto do Feador.

9.6. O Feador terá 15 (quinze) dias para manifestar-se sobre a proposta, contados da data de seu recebimento, seja para a Carta Fiança nova ou renovação, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.

A ausência de manifestação no prazo previsto poderá caracterizar a Recusa da proposta.

9.6. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez durante o prazo de (15 dias), onde o Feador indicará os fundamentos do pedido de novos elementos para a avaliação do risco.

9.8. No caso de solicitação de documentos complementares para análise do risco, o prazo de 15 (quinze) dias ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação requisitada.

9.9. O Feador deverá realizar a comunicação formal, no caso de não aceitação da proposta.

9.10. As Cartas de Fiança e os endossos terão início e término de vigência às 24:00 horas das datas neles indicadas.

9.11. Não havendo o pagamento da comissão da Carta Fiança quando do protocolo da proposta, o início de vigência da cobertura deverá coincidir com a data de aceitação, ou com data distinta acordada entre as partes.

9.12. As Cartas de Fiança cujas propostas tenham sido recepcionadas com adiantamento de valor para pagamento parcial ou total da comissão de fiança, terão início de vigência a partir da data de recepção da proposta pelo Feador.

9.13. Eventuais valores de adiantamentos são devidos até a formalização da recusa, devendo ser restituídos a Afiançada, em até 10 (dez) dias corridos, deduzida a parcela *pro rata temporis* correspondente ao período em que tiver prevalecido a cobertura.

9.14. A emissão da Carta Fiança, ou do endosso, será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

10. CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS

10.1. No caso de existirem duas ou mais garantias, cobrindo cada uma delas o objeto desta Carta Fiança, o Feador responderá, proporcionalmente, com os demais participantes.

11. ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DOS VALORES CONTRATADOS

11.1. O valor da importância afiançada desta Carta Fiança de ser entendido como valor máximo nominal por ela garantido.

11.2. Quando efetuadas alterações de valores previamente estabelecidas ou não no contrato principal, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Feador por meio da emissão de endosso.

12. PAGAMENTO DE COMISSÃO DA CARTA FIANÇA

12.1. O Afiançado é o responsável pelo pagamento da comissão da Carta Fiança ao Feador por todo o prazo de vigência da cobertura.

12.2. O pagamento da comissão da Carta Fiança deverá ser feito à vista, se outra forma não foi convenionada na Proposta. Caso a Proposta preveja pagamento da Comissão da Carta Fiança em parcelas, incidirá sobre as parcelas vencidas a taxa de juros mensal estipulada nas mesmas, sendo permitido a Afiançada, a qualquer tempo, antecipar o pagamento de quaisquer das parcelas vencidas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

12.2.1. Em caso de a Proposta prever pagamento da Comissão da Carta Fiança em parcelas, é vedado ao Feador cobrar quaisquer taxas e valores adicionais a título de custo administrativo de fracionamento, ressalvado pela cobrança dos juros, na forma prevista na Cláusula 12.2.

12.3. Fica entendido e acordado que a Fiança perderá sua vigência e eficácia automaticamente quando o Afiançado não pagar a comissão da Carta Fiança nas datas convenionadas.

12.4. Se a data limite para o pagamento da comissão da Carta Fiança for à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidirem com o dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil subsequente em que houver expediente bancário.

12.5. O Feador encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Afiançado ou seu representante indicado, ou ainda, por expressa solicitação de qualquer um destes, o representante comercial, observada a antecedência mínima de 02 (dois) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

13. ATUALIZAÇÃO DAS OBRIGAÇÕES DECORRENTES DO CONTRATO

13.1. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV (Índice Geral de Preço-Mercado da Fundação Getúlio Vargas) ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

13.2. Os valores devidos a título de devolução de comissão das Cartas Fiança sujeitam-se à atualização monetária pela variação do índice estabelecido no plano, a partir da data em que se tornarem exigíveis:

13.2.1. No caso de cancelamento do contrato: a partir da data de recebimento da solicitação de cancelamento ou a data do efetivo cancelamento, se o mesmo ocorrer por iniciativa do Feador;

13.2.2. No caso de recebimento indevido de comissão da Carta Fiança: a partir da data de recebimento da comissão da Carta Fiança;

13.2.3. No caso de recusa da proposta: a partir da data de formalização da recusa, se ultrapassado o prazo de 10 (dez) dias;

13.3. Em caso de mora, os valores relativos às obrigações pecuniárias do Afiançado serão acrescidos de multa de 0,5% (meio por cento) ao mês e de juros moratórios, além de multa penal não compensatória de 0,5% (meio por cento), contados a partir do primeiro dia

posterior ao término do prazo fixado em contrato.

14. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO INADIMPLEMENTO

14.1. Expectativa: Quando o Beneficiário tomar conhecimento de inadimplência na execução do Contrato Principal efetuará notificação extrajudicial ao Afiançado indicado claramente os itens não cumpridos do contrato, concedendo-lhe prazo para regularização da inadimplência apontada, com cópia concomitante ao Feador, com o objetivo de comunicar e registrar a expectativa de inadimplemento, sendo que a inadimplência e a comunicação deverão ocorrer dentro do prazo de vigência da Carta Fiança.

14.2. Reclamação: Ao resultar infrutífera a notificação ao Afiançado, o Beneficiário deverá comunicar imediatamente ao Feador, apresentando documentação que indique claramente os itens não cumpridos do contrato, data em que restará oficializada a reclamação do inadimplemento.

14.3. Caracterização: Se dará quando, ao final do Processo de Regulação do inadimplemento, o Feador tiver recebido todos os documentos solicitados e necessários, e ficar comprovada a inadimplência do Afiançado em relação às obrigações cobertas pela Carta Fiança.



15. INDENIZAÇÃO E LIQUIDAÇÃO DE INADIMPLEMENTOS

15.1. Caracterizado o inadimplemento, o Feador cumprirá a obrigação descrita na Carta Fiança, até o limite de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo:

I. Realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, acordo com o Beneficiário, de forma a lhe dar continuidade e o concluir, sob sua integral responsabilidade;

II. Indenizando os prejuízos causados pela inadimplência do Afiançado, cobertos pela Carta Fiança.

15.2. A apresentação do comprovante de pagamento da comissão da Carta Fiança é condição imprescindível para pagamento de indenizações referente aos prejuízos causados pelo inadimplemento da Afiançada ao Beneficiário, restando invalidada essa Carta Fiança, caso a comissão da Carta Fiança não tenha sido paga pela Afiançada, até a data do(s) vencimento(s) do(s) título(s).

15.3. Em caso de descumprimento de qualquer obrigação prevista no contrato pela Afiançada, com expectativa de inadimplemento das obrigações, deverá o Beneficiário comunicar o Feador por escrito no prazo máximo de 03(três) dias após a sua ocorrência, sob pena de perder o direito de recebimento do valor de Importância Afiançada exposto no frontispício da Carta Fiança.

15.4. O Feador, recebendo a comunicação para honrar as obrigações da Carta Fiança dentro do prazo previsto, efetuará o pagamento do valor devido ao Beneficiário dentro de 48(quarenta e oito) horas seguintes à excussão dos bens da Afiançada, nos termos do artigo 827 da Lei 10.406/2002.

15.5. O pagamento da indenização, ou o início do cumprimento da obrigação, deverá ocorrer no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de entrega de todos os documentos relacionados pelo Feador como necessários à caracterização e à regulação do inadimplemento e após à excussão dos bens da Afiançada, nos termos do artigo 827 da Lei 10.406/2002.

15.6. No caso de solicitação de documentação e/ou informação complementar, com base em dúvida fundada e justificável, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.

15.7. O Feador poderá exigir atestado ou certidões de autoridades competentes, bem como o resultado de inquéritos ou processos instaurados em virtude de fato que produziu o inadimplemento, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido. Alternativamente, poderá solicitar cópia da certidão de abertura do inquérito, que porventura tiver sido instaurado.

15.8. O não pagamento do valor devido, nos termos do inciso II do item 15.1. destas condições contratuais, dentro do prazo estabelecido nos itens anteriores, respeitando-se a faculdade de suspensão da respectiva contagem, quando for o caso, acarretará em:

a) atualização monetária, sendo considerada como a data de obrigação de pagamento, a data de ocorrência do evento;

b) incidência de juros moratórios calculados *pro rata temporis*, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

15.9. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV (Índice Geral de Preço-Mercado da Fundação Getúlio Vargas) ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

15.10. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo afixado para pagamento da indenização, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.

15.11. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independentemente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores do contrato.

16. SUB - ROGAÇÃO

16.1. Logo que concretizado o pagamento da indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Afiançado, ao Feador sub-rogar-se á nos direitos do Beneficiário contra o Afiançado, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao inadimplemento.

17. EXTINÇÃO DA GARANTIA

17.1. A garantia dada por esta Carta Fiança extinguir-se-á, além das hipóteses previstas na cláusula 8, incisos e subitens:

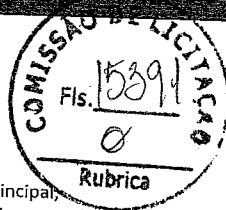
I. Quando o objeto do contrato principal garantido pela Carta Fiança for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo Beneficiário ou devolução da Carta Fiança;

II. Quando Beneficiário e o Feador assim o acordarem;

III. Com o pagamento da indenização;

IV. Quando do término da vigência previsto na Carta Fiança, salvo se estabelecido em contrário nas condições especial ou quando prorrogado por

26



meio de endosso, em caso de alteração do prazo do contrato principal;
 V. Quando da ocorrência de alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança, que tenham sido acordadas entre Beneficiário e Afiançado, sem prévia anuência do Fiador;
 VI. Caso o Beneficiário não aceite, formal e justificadamente, a Carta Fiança apresentada pelo Afiançado no prazo de até 30 (trinta) dias após sua data de emissão.

18. DA RESCISÃO DO CONTRATO

- 18.1. O presente Contrato poderá ser rescindido, a qualquer tempo, pelo Fiador ou pelo Beneficiário, mediante a anuência prévia, expressa e escrita de uma das partes (Beneficiário ou Fiador, conforme o caso.).
 A referida faculdade de rescisão não poderá ser exercida pelo Afiançado, sem a prévia, expressa e escrita anuência conjunta do Beneficiário e do Fiador.
- 18.2. No caso de rescisão a pedido do Fiador, este reterá a comissão da Carta Fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura, além dos emolumentos.
- 18.3. No caso de rescisão a pedido do Beneficiário ou pelo Afiançado, neste último caso, com a prévia, expressa e escrita anuência do Beneficiário e do Fiador, o Fiador reterá, no máximo, além dos emolumentos, a comissão da Carta Fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura.

19. PERDA DE DIREITOS

- 19.1. O Beneficiário perderá o direito à indenização se agravar intencionalmente o risco.
- 19.2. O Beneficiário perderá o direito à indenização se não estiver em dia com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras, junto à Afiançada.
- 19.3. O Beneficiário terá o direito à indenização prejudicada se esta, seu representante ou seu corretor, fizer declarações inexatas ou omitir circunstância que possam influir na aceitação da proposta ou no valor da comissão da Carta Fiança, além de estar obrigado o pagamento da comissão da Carta Fiança vencida.
- 19.3.1. Se a inexatidão ou a omissão nas declarações a que se refere a cláusula 19.2. acima, não resultar de má-fé do Beneficiário, o Fiador poderá:
- I – Na hipótese de não ocorrência do inadimplemento:
 - a) Cancelar a Carta Fiança, retendo, da comissão da Carta Fiança originalmente pactuada, a parcela proporcional ao tempo decorrido;
 - b) Permitir a continuidade da Carta Fiança, cobrando a diferença da comissão da Carta Fiança cabível.
 - II – Na hipótese de ocorrência de inadimplemento sem indenização integral:
 - a) Cancelar a Carta Fiança, após o pagamento da indenização, retendo, da comissão da Carta Fiança originalmente pactuada, acrescida da diferença cabível, a parcela calculada proporcionalmente ao tempo decorrido;
 - b) Permitir a continuidade de fiança, cobrando a diferença de comissão de fiança cabível ou deduzindo-a valor a ser indenizado.
 - III – Na hipótese de ocorrência de inadimplemento com indenização integral, cancelar a Carta Fiança, após o pagamento da indenização, deduzindo, do valor a ser indenizado, a diferença de comissão da Carta Fiança cabível.
- 19.4. O Beneficiário está obrigado a comunicar ao Fiador, logo que saiba, qualquer fato suscetível de agravar o risco, sob pena de perda do direito à indenização, se restar comprovado que silenciou de má-fé.
- 19.5. No prazo de 15 (quinze) dias seguintes ao recebimento do aviso de agravamento do risco, o Fiador cancelar o contrato, mediante aviso, por escrito, ao Beneficiário, ou, mediante acordo entre as partes, restringir a cobertura contratada, ou ainda, em caso de continuidade do contrato, com o risco agravado, cobrar a diferença da comissão da Carta Fiança cambial.
- 19.6. O cancelamento do contrato, nos termos da cláusula 19.4, acima, só será eficaz 30 (trinta) dias após a notificação, devendo ser restituída a diferença da comissão da Carta Fiança calculada propositamente ao período a decorrer.
- 19.7. Sob pena de perder direito à indenização, o Beneficiário, participará o inadimplemento ao Fiador, tão logo tome conhecimento do fato, e adotará imediatas providências para minorar suas consequências.
- 19.8. Fica estabelecido que, especificamente para fins indenizatórios, não estarão cobertos pela presente Carta Fiança os prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de atos e/ou fatos que violem normas de anticorrupção, perpetrados pelo Afiançado no âmbito do contrato ora garantido, com envolvimento do Beneficiário, seus Sócios/Acionistas, representantes, titulares ou funcionários, bem como prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de relações contratuais estranhas ao objeto da presente Carta Fiança, em conformidade com a legislação nacional.

20. REINTEGRAÇÃO

- 20.1. A critério exclusivo do Fiador, o limite máximo da garantia poderá ser reintegrado, quando a ocorrência de inadimplemento, hipótese em que a reintegração estará condicionada ao pagamento de comissão da Carta Fiança adicional informado pelo Fiador ao Beneficiário, calculado a partir da data da ocorrência do inadimplemento até o término da vigência do contrato.

21. PRESCRIÇÃO

- 21.1. Os prazos prescricionais são aqueles previstos na lei.

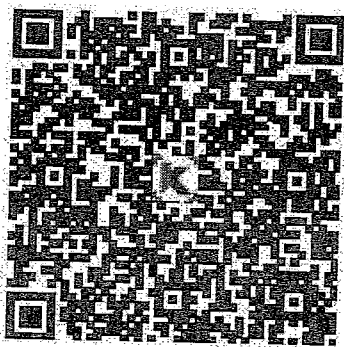
22. FORO

- 22.1. As questões judiciais entre o Fiador e Beneficiário serão processadas em foro do domicílio deste.

PÁGINA DE AUTENTICAÇÃO

A KTech garante a integridade e a autenticidade deste documento nos termos do Artigo 10, § 1º, da MP nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

Confira o documento original através de seu smartphone:



Confira através da internet:

Passo 1 - Acesse o site:

<https://assinador.kryptontech.com.br/ktech/verificar>

Passo 2 - Digite o login: 0264862

Passo 3 - Digite a senha: 8326401S



20.461.956/0001-06
RBM BANKASSESSORIA DE NEGOCIOS LTDA
27/09/2023 às 14:23

be16d5d771c068f250f94227280ee528 - Assinado Digitalmente