



**PROPOSTA/
PLANILHA
CONSOLIDADA
DE
PREÇOS**

Reencaminhando

1 mensagem

AJS Estruturas e Edificações <AJS-Estruturas@hotmail.com>
Para: LICITAÇÃO MADALENA <licitamaddalena2021@gmail.com>

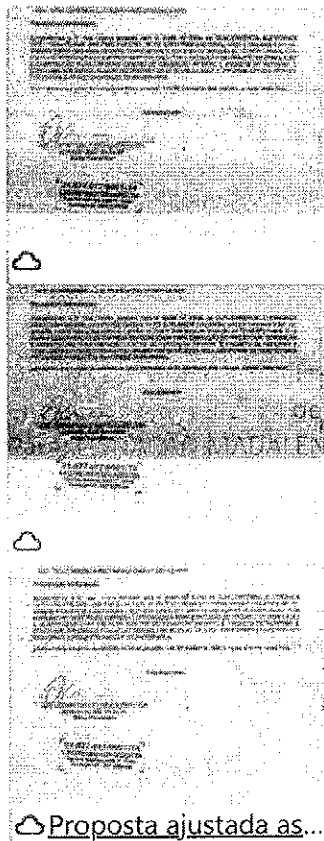
24 de maio de 2024 às 14:07



De: AJS Estruturas e Edificações
Enviado: sexta-feira, 24 de maio de 2024 14:02
Para: LICITAÇÃO MADALENA <licitamaddalena2021@gmail.com>
Assunto:

Prezados,

Segue em anexo arquivos da proposta ajustada e planilhas relativo a Concorrência Eletrônica 0902..01/2024-CE-SME!



8 anexos

- Orçamento.docx 1711K
- Cronograma.docx 1663K
- Composição.docx 2015K
- Resumo.docx 1656K

 Encargos Sociais.docx
1663K

 Composição.docx
Encargos Sociais - sro.docx
1663K

 Encargos Sociais - SINAP.docx
1663K

 BDI 1.docx
1658K





PROPOSTA AJUSTADA

Boa Viagem/CE, 24 de Maio de 2024

A
Prefeitura Municipal de MADALENA
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 0902.01/2024-CE-SME.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 0902.01/2024-CE-SME, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.151.065,10 (Um milhão, cento e cinquenta e um mil, sessenta e cinco reais e dez centavos), relativo ao Lote II, com prazo de execução de 12 (DOZE) meses. cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL E PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 06 SALAS DE AULA, CONFORME ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA.

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

Atenciosamente,

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

21.877.077/0001-14

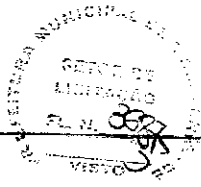
AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA

Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro

Boa Viagem-CE - CEP 63.870-000

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

ASS



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONDIÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 0 SALAS DE ALTA NO DISTRITO CAJAZEIRAS	DATA:	27/05/2013	BDI:	20,85%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONDIÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 0 SALAS DE ALTA NO DISTRITO CAJAZEIRAS	VERSÃO:	002/2013	HORA:	111,63h
LOCAL:	DISTRITO CAJAZEIRAS, MADALENA - CE	TIPO DE ORÇAMENTO:	PROJETO COM SOBRELANCEAMENTO	MES:	7/007%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINALE:	502370 COM DESONERACAO	PREÇO:	47,48%
		PROPOSTA:	PROPOSTA	PROPOSTA:	17,29%
				PROPOSTA:	0,88%

Item	Descrição	Valor	Porcentagem
1	SERVICIOS PRELIMINARES	R\$ 3.900,74	0,34%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 90.098,83	7,83%
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 41.813,11	3,63%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)	R\$ 108.221,48	9,40%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 14.890,48	1,29%
6	ESQUADRIAS	R\$ 59.939,16	5,21%
7	COBERTURA	R\$ 249.572,45	21,68%
8	REVESTIMENTO	R\$ 83.602,72	7,26%
9	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 141.641,67	12,31%
10	SOLEIRAS E RODAPÉS	R\$ 3.141,84	0,27%
11	PINTURAS	R\$ 81.068,35	7,04%
12	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	R\$ 109.474,90	9,51%
13	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	R\$ 10.171,91	0,88%

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 Szwarcz
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-21155-4/7302

AJS

14	PORTAL DE ACESSO	R\$ 63.450,60	5,51%
15	DEMOLIÇÃO	R\$ 4.124,02	0,36%
16	RESERVA-TÓRRIOS - ELEVADO E INFERIOR	R\$ 46.089,14	4,00%
17	ESTRUTURA	R\$ 26.138,24	2,27%
18	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 13.719,46	1,19%
VALOR TOTAL:		R\$ 1.151.065,10	100,00%

Boa Viagem/CE, 24 de Maio de 2024

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

ADRIANO JOSÉ DA SILVA

Sócio Proprietário

CHARLES AMARO MORAIS

RNP nº 211554780-2

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



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBJETO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 08 SALAS DE AULA NO DISTRITO CAJAZEIRAS	DATA:	27/02/2024	BDI = 28,35%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 08 SALAS DE AULA NO DISTRITO CAJAZEIRAS	SORTE:	VERBA	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO CAJAZEIRAS, MADALENA - CE	CONTRA:	GEN. COM GENDONERACAO	VALOR:	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAP:	CONTRATO DE GENDONERACAO	VALOR:	VALOR:
		PROPRIA:	PRÓPRIA		

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,30
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

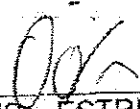
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,00
		1,23
DF	Despesas Financeiras	1,27
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50


I	Impostos	3,00
	COPINS	2,00
	ISS	0,65
	PIS	4,50
	CPRB	
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

Boa Viagem/CE 24 de Maio de 2024


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
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
 Sócio Proprietário


CHARLES AMARO MORAIS
 RNP nº 211554780-2
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO CAJAZEIRAS		DATA: 27/02/2024		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:		PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO CAJAZEIRAS		FONTE: ORÇ		VERSÃO: 202310	
LOCAL:		DISTRITO CAJAZEIRAS, MADALENA - CE		SÉRIE: SINT		DATA DE INÍCIO: 02/11/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		PROPOSTA: PROPOSTA		PROGRESSO: 0,00%	
				PROGRESSO: 0,00%		PROGRESSO: 0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM		SINRA	M2	1,02000000	R\$ 37,8591	R\$ 38,62
11100 ESMALTE SINTÉTICO		SEINRA	L	1,00000000	R\$ 30,9236	R\$ 30,92
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINRA	M	4,50000000	R\$ 15,6073	R\$ 70,23
11725 PREGO 15x15 (1,3/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)		SEINRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5103	R\$ 2,33
TOTAL Material:						R\$ 142,10

Ido de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		SEINRA	H	2,00000000	R\$ 17,9062	R\$ 35,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,81
VALOR:						R\$ 177,91
VALOR COM BDI:						R\$ 228,35

1.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AF 05/2018 (M2)

Equipamento	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CH DIURNO, AF 06/2014		SINAPI	CH	0,90240000	R\$ 64,41	R\$ 0,15
89032 TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF 06/2014		SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 179,99	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,25

AS - 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 Francisco Moraes
 Engenheiro Civil

A/S

Mão de Obra com encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 13,41	R\$ 0,05		
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	R\$ 13,06	R\$ 0,05		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10		
VALOR:						R\$ 0,35		
VALOR COM BDI:						R\$ 0,45		

2.1. 00329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)								
Equipamento (Custo Horário)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10706 CAMINHÃO TANQUE 6000 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 176,4825	R\$ 6,18			
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,6213	R\$ 1,67			
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,84			

Mão de Obra								
12543 SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 17,9062	R\$ 18,80			
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,80			
TOTAL Serviço:					R\$ 4,94			
VALOR:					R\$ 31,58			
VALOR COM BDI:					R\$ 40,53			

2.2. 02533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)								
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 168,989	R\$ 31,21			
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 31,21			
VALOR:					R\$ 31,21			

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 Francisco Moraes
 Engenheiro Civil

VALOR COM IBI: R\$ 10,06

2.3. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,7909	R\$ 0,26
11225	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 7,9443	R\$ 2,62
12077	SEINFRA	M3	0,07600000	R\$ 132,5893	R\$ 7,43
TOTAL Material:					R\$ 10,31

Mão de obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2342	R\$ 4,05
12543	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 17,9062	R\$ 0,33
TOTAL Mão de obra:					R\$ 4,38
VALOR:					R\$ 14,69
VALOR COM IBI:					R\$ 18,95

3.1.1. 89449 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,82	R\$ 0,01
00009875	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 16,01	R\$ 16,79
TOTAL Material:					R\$ 16,80

Mão de obra com encargos complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 18,44	R\$ 0,62
88267	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 23,00	R\$ 0,78
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,40
VALOR:					R\$ 16,20
VALOR COM IBI:					R\$ 23,36

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 469, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Engenheiro Civil
 Engenheiro Marcelo

3.1.2. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 (M)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 1,82	R\$ 0,01
00009874 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,60	R\$ 15,31
TOTAL Material:					R\$ 15,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 18,44	R\$ 0,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 24,00	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,16
VALOR:					R\$ 16,48
VALOR COM BDI:					R\$ 21,15

3.1.3. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 (M)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	R\$ 1,82	R\$ 0,01
00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 9,29	R\$ 9,74
TOTAL Material:					R\$ 9,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 18,44	R\$ 0,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 23,00	R\$ 0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,97
VALOR:					R\$ 10,72
VALOR COM BDI:					R\$ 13,76

AUS - 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 Luciano Moraes
Engenheiro Civil
CPF: 01.112.170/00



REPUBLICA FEDERAL DO BRASIL
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDADE DE LICITAÇÃO Nº 000.000/2022

3.1.4. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
080038383	SINAPI	UN	0,004500000	R\$ 1,02	R\$ 0,00
80009968	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,31	R\$ 4,52
TOTAL Material:					R\$ 4,52

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 18,44	R\$ 0,35
88267	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 23,00	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,79
VALOR:					R\$ 5,31
VALOR COM BDI:					R\$ 6,82

3.1.5. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40038383	SINAPI	UN	0,03190000	R\$ 1,82	R\$ 0,05
00009967	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,81	R\$ 3,99
TOTAL Material:					R\$ 4,04

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 18,44	R\$ 2,52
88267	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 23,00	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,66
VALOR:					R\$ 9,70
VALOR COM BDI:					R\$ 12,45

ACS - 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 Funes Morais
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802



3.2.1 89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PERUBADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
 AF 06/2022 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750º GR	UN	0,01290000	R\$ 52,24	R\$ 0,67
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03610000	R\$ 1,82	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01650000	R\$ 59,19	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 6,29

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07350000	R\$ 18,44	R\$ 1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07350000	R\$ 23,00	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,04
VALOR:					R\$ 9,33
VALOR COM BDI:					R\$ 11,98

3.2.2 94656 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	R\$ 17,05	R\$ 0,68
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	R\$ 1,82	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	R\$ 59,19	R\$ 0,59
TOTAL Material:					R\$ 2,20

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 18,44	R\$ 1,47

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 Morais
 Engenheiro Civil
 CREA RN. 011554787/7



88267	ENCANADOR OU HOMINEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,088000000	R\$ 2,160	RS 1,84
-------	---	--------	---	-------------	-----------	---------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 3,31
VALOR:	RS 5,51
VALOR COM IPI:	RS 7,07

Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
3.3.3.89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2022 (UN)	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,84	RS 0,84
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,00470000	RS 52,24	RS 0,24
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	SINAPI	UN	0,02910000	RS 1,82	RS 0,05
00038383	LIXA D'ACRIA EM FOLHA, GRAO 100.	SINAPI	UN	0,00600000	RS 59,19	RS 0,35
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN			
TOTAL Material:						RS 1,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08050000	RS 18,44	RS 1,48
88267	SINAPI	H	0,08050000	RS 23,00	RS 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 3,33
VALOR:					RS 4,81
VALOR COM IPI:					RS 6,17

3.3.1.94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 09/2021 (UN)						
Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	RS 14,31	RS 0,27
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,000000000	RS 88,55	RS 88,55
TOTAL Material:					RS 88,82	

AJS - ESTRUTURA E EDIFICACOES LTDA - CNPJ 21.877.070/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Charles Soares Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/RN. 21155/47802



Mão de Obra com Encargos Complementares				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 18,44	R\$ 4,85
BR267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 23,00	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,90
VALOR:						R\$ 99,72
VALOR COM BDI:						R\$ 127,99

3.3.2. 94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	PTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	R\$ 14,31	R\$ 0,34
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTA EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	R\$ 123,34	R\$ 123,34
TOTAL Material:			R\$ 123,68

Mão de Obra com Encargos Complementares

88248	88267	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33980000	R\$ 18,44	R\$ 6,26
		H	0,33980000	R\$ 23,00	R\$ 7,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,07
VALOR:					R\$ 137,75
VALOR COM BDI:					R\$ 176,80

3.3.3. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	PTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	R\$ 14,31	R\$ 0,43
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTA EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	R\$ 255,79	R\$ 255,79
TOTAL Material:			R\$ 256,22

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.071/0001-14
 RUA 21 DE NOVENBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Charles Frazato Moraes
 Engenheiro Civil



Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	R\$ 18,44	R\$ 8,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	R\$ 23,00	R\$ 10,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 18,83
Valor:				R\$ 275,05
Valor com BDI:				R\$ 353,03

3.4.1. 89905 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	R\$ 14,31	R\$ 0,15
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1416)	SINAPI	R\$ 75,02	R\$ 75,02
TOTAL Material:				R\$ 75,17

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	R\$ 18,44	R\$ 4,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	R\$ 23,00	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 9,15
Valor:				R\$ 84,32
Valor com BDI:				R\$ 109,22

3.4.2. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	R\$ 14,31	R\$ 0,15
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF. 1509)	SINAPI	R\$ 97,37	R\$ 97,37
TOTAL Material:				R\$ 97,55

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.07/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP. 63.870-000

Charles Pereira Moura
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 045637/0000



Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 18,44	R\$ 4,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 23,90	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,74
VALOR:					R\$ 108,29
VALOR COM BDI:					R\$ 138,99

3.4.3. 94793 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
01003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 14,31	R\$ 0,24
00006014 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF. 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 135,37	R\$ 135,37
TOTAL Material:					R\$ 135,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	R\$ 18,44	R\$ 5,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	R\$ 23,00	R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,97
VALOR:					R\$ 148,58
VALOR COM BDI:					R\$ 190,70

3.5.1. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,31	R\$ 0,15
00006024 REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,02	R\$ 75,02
TOTAL Material:					R\$ 75,17

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 Francisco Martins
 Engenheiro Civil

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 18,44	R\$ 4,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,00	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,15
VALOR:						R\$ 84,32
VALOR COM BDI:						R\$ 108,22

3.6.1.00007602 TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128) (UN)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,24	R\$ 40,24
TOTAL Material:						R\$ 40,24
VALOR:						R\$ 40,24
VALOR COM BDI:						R\$ 51,65

3.6.2.95674 HIDRÔMETRO DN 20 (2"), 3,0 M ³ /H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 (UN)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 14,31	R\$ 0,22
00012773	HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 3 M ³ /H, PARA ÁGUA POTÁVEL, FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE R, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 96,06	R\$ 96,06
TOTAL Material:						R\$ 96,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45360000	R\$ 18,44	R\$ 8,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45360000	R\$ 23,00	R\$ 10,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,83

A/S - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.871.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Charles Francisco Moraes
 Engenheiro CIVIL
 CRP 111.944/2008

2028
A S

TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares	R\$ 60,98
VALOR:	R\$ 215,03
VALOR COM BDI:	R\$ 273,42

3.6.5. 95676 CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDROMETRO COM DN 20 (V7) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRÉ MOLDADO, 70,24 M X 0,45 M X 0,30 M (J.X.C.X.A)	UN	1,00000000	R\$ 112,25	R\$ 112,25
TOTAL Material:					R\$ 112,25

Mão de obra com Encargos Complementares

88248	88267
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	SINAPI
H	H
0,21690000	0,21690000
R\$ 18,44	R\$ 23,00
R\$ 3,99	R\$ 4,98

TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares

VALOR: R\$ 121,22

VALOR COM BDI: R\$ 155,59

3.7.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARCA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01630000	R\$ 1,82	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05450000	R\$ 6,23	R\$ 6,57
TOTAL Material:					R\$ 6,59

Mão de obra com Encargos Complementares

88248	88267
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	SINAPI
H	H
0,29300000	0,29300000
R\$ 18,44	R\$ 23,00
R\$ 5,40	R\$ 6,73

TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:

VALOR: R\$ 12,13

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 Augusto Maccari
 Engenheiro Civil
 CREA DN. 2115577R/20



VALOR:	R\$ 18,72
VALOR COM BDI:	R\$ 24,03

3.7.2. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM TUBULADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF. 08/2022 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00038383		UN	0,02300000	R\$ 1,82	R\$ 0,04
00009838		M	1,05490000	R\$ 10,28	R\$ 10,84
TOTAL Material:					R\$ 10,88

Mão de obra com encargos complementares

	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248		H	0,04150000	R\$ 18,94	R\$ 0,76
88267		H	0,04150000	R\$ 23,00	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,71
VALOR:					R\$ 12,59
VALOR COM BDI:					R\$ 16,16

3.7.3. 89799 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF. 08/2022 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00038383		UN	0,00850000	R\$ 1,82	R\$ 0,01
00009837		M	1,05490000	R\$ 13,50	R\$ 14,24
TOTAL Material:					R\$ 14,25
Mão de obra com encargos complementares					
88248		H	0,15249000	R\$ 18,44	R\$ 2,81
88267		H	0,15249000	R\$ 23,00	R\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,31

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 Antonio Martins
Engenheiro Civil
CARTA PROFISSIONAL



VALOR:	R\$ 20,56
VALOR COM IRR:	R\$ 26,39

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.7.4. 49714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022 (M)					
010036183	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,82	R\$ 0,01
000091836	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 14,26	R\$ 15,04
TOTAL Material:					R\$ 15,08

Mão de obra com encargos complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83248	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 10,44	R\$ 8,19
83267	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 23,00	R\$ 10,22
TOTAL Mão de obra com encargos complementares:					R\$ 18,41
VALOR:					R\$ 33,49
VALOR COM BDI:					R\$ 42,98

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.8.1. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022 (UN)					
00000122	SINAPI	UN	0,02920080	R\$ 52,24	R\$ 1,52
00005103	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,04	R\$ 25,04
00038383	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,82	R\$ 0,02
00020083	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 59,19	R\$ 2,60
TOTAL Material:					R\$ 29,18
Mão de obra com encargos complementares					
88248	SINAPI	H	0,339870000	R\$ 18,44	R\$ 7,35
TOTAL Material:					R\$ 29,18

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 Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/RN-2115547807

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 2,00	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,52
VALOR:					R\$ 45,70
VALOR COM BDI:					R\$ 58,66

3.82.89789 RALTO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF.08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	SINAPI	UN	0,09420000	R\$ 52,24	R\$ 0,25
00033303	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,82	R\$ 0,06
00011741	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,56	R\$ 12,56
00020083	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 59,19	R\$ 0,44
TOTAL Material:					R\$ 13,31

Mão de Obra com Encargos Complementares

88248	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 18,44	R\$ 3,04
88267	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 23,00	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,83
VALOR:					R\$ 20,14
VALOR COM BDI:					R\$ 25,85

3.83.98104 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,230,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF. 12/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00270000	R\$ 7,69	R\$ 0,02
00004491	SINAPI	M	0,05920000	R\$ 11,21	R\$ 0,66
00005069	SINAPI	KG	0,00620000	R\$ 13,35	R\$ 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 Augusto Marinho
Engenheiro Civil
CDEA.DN.9418217000

00004517	SARRAPO 2,5 X 7,5" CM EM PELETA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	R\$ 3,92	R\$ 0,27
000006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM ACARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22030000	R\$ 17,13	R\$ 4,78
00007258	TIJULO CERAMICO MACIÇO COMBIM 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000	R\$ 0,46	R\$ 47,19
TOTAL Materiais:					R\$ 52,00	

Mão de Obra: encargos Complementares						
08309	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81270000	R\$ 23,72	R\$ 90,43
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99570000	R\$ 18,06	R\$ 54,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 144,53	

serviço	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,08480000	R\$ 759,72	R\$ 64,42
07316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,01150000	R\$ 505,88	R\$ 5,81
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,02230000	R\$ 485,55	R\$ 10,82
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAVA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF. 01/2018	M3	0,01320000	R\$ 3.065,18	R\$ 40,46
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF. 08/2020	M2	0,35000000	R\$ 5,36	R\$ 1,87
TOTAL Serviço:					R\$ 123,38
VALOR:					R\$ 319,91
VALOR COM BDI:					R\$ 410,60

3.8.4. COBOG6 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)						
MATERIAL	TENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10169	AÇO CA 60	KG	5,27000000	R\$ 7,3623	R\$ 38,80	

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 Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-21155A7802

12543 SERVENTE

SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,9062	R\$ 26,686
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 62,01
VALOR:				R\$ 177,41
VALOR COM IRR:				R\$ 227,71

3.846 (2832) FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02380 BRITA		M3	1,49200000	R\$ 97,4850	R\$ 145,4476
12298 CUBIVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM		UN	3,00000000	R\$ 56,6868	R\$ 170,0604
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)		M	2,50000000	R\$ 15,3654	R\$ 38,3635
TOTAL Material:					R\$ 353,87

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	2,00000000	R\$ 17,9062	R\$ 35,8124
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,81

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=16cm (1:2:8)		M2	10,05000000	R\$ 61,0906	R\$ 613,9605
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm		M2	12,92000000	R\$ 105,6427	R\$ 1.364,9037
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm		KG	41,86000000	R\$ 11,6012	R\$ 485,6262
C0838 CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUINIDO		M3	0,29000000	R\$ 455,8612	R\$ 132,1997
C0840 CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUINIDO		M3	0,59800000	R\$ 480,7805	R\$ 287,5067
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m		M3	14,24000000	R\$ 47,8524	R\$ 675,7222
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1 DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2	1,84000000	R\$ 76,2138	R\$ 138,3934
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE		M2	11,90000000	R\$ 24,9872	R\$ 274,8592
TOTAL Serviços:					R\$ 3.973,17
VALOR:					R\$ 4.362,85
VALOR COM IRR:					R\$ 5.599,72

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 Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



3.9.2. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 (CONJUNTO DE LIGACÃO AJUSTÁVEL PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPIA E ESPRUE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,33	R\$ 7,33
TOTAL Material:					R\$ 7,33

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95169 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF.01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 314,44	R\$ 314,44
TOTAL Serviço:					R\$ 314,44
VALOR:					R\$ 321,77
VALOR COM BDI:					R\$ 412,99

3.9.2. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

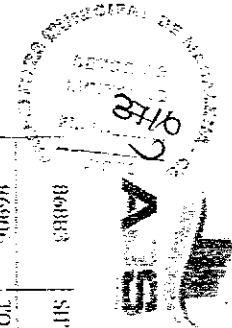
Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,17	R\$ 12,17
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF.01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 507,58	R\$ 507,58
TOTAL Serviço:					R\$ 519,75
VALOR:					R\$ 519,75
VALOR COM BDI:					R\$ 667,10

3.9.3. 86939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020 (UN)

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86894 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,57	R\$ 10,57
86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 341,40	R\$ 341,40

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 Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



Item	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Preço Unitário	Total
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,68	R\$ 12,68
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/22 OU 3/42, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,87	R\$ 65,87
86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA TIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61
TOTAL Serviço:						R\$ 440,13
VALOR:						R\$ 440,13
VALOR COM BDI:						R\$ 564,91

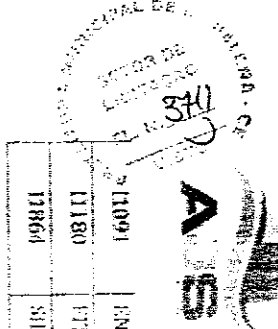
3.9.4. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (UN)

Item	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Preço Unitário	Total
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/22 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,57	R\$ 10,57
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 157,17	R\$ 157,17
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,68	R\$ 12,68
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/22 OU 3/42, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,87	R\$ 65,87
86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61
TOTAL Serviço:						R\$ 255,90
VALOR:						R\$ 255,90
VALOR COM BDI:						R\$ 328,45

Item	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.9.5. C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)					
19073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM COM VALVULA	SEINEBA	UN	1,00000000	R\$ 222,1300	R\$ 222,13

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 Augusto Morales
 Engenheiro Civil
 CPF: ARN.2115547302



11091	EMILANTE CROMADO	SINAPRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9123	R\$ 21,91
11180	FITADE VIDRADO	SINAPRA	M	0,84000000	R\$ 0,3192	R\$ 0,29
11861	SIÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SINAPRA	UN	1,00000000	R\$ 159,6476	R\$ 159,64
TOTAL Material:						R\$ 403,98

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINERA	H	1,50000000	R\$ 18,5270	R\$ 27,79
12320	ENCANADOR	SEINERA	H	1,50000000	R\$ 22,7766	R\$ 34,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,95
VALOR:						R\$ 465,93
VALOR COM BDI:						R\$ 598,02

3.9.6. 86925 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
86833	SIÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,68	R\$ 12,68
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 520,94	R\$ 520,94
86913	TORNEIRA CROMADA 1/22 OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,30	R\$ 48,30
86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61
TOTAL Serviço:						R\$ 591,53
VALOR:						R\$ 591,53
VALOR COM BDI:						R\$ 759,23

3.9.7. 95344 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,81	R\$ 21,81
TOTAL Material:						R\$ 21,81

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 Renato Miranda
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

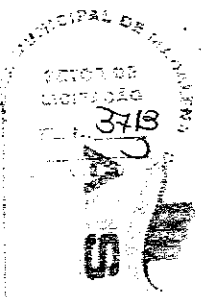
Mão de obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU HOMBEIRO HIDRANTEADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,00	R\$ 7,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,06	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,06
VALOR:					R\$ 30,87
VALOR COM BDI:					R\$ 39,62

3.9.8. 10334 CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10334 CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,85	R\$ 13,85
TOTAL Material:					R\$ 13,85
VALOR:					R\$ 13,85
VALOR COM BDI:					R\$ 17,78

3.9.9. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 91,08	R\$ 91,08
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,88	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 91,16
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRANTEADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 23,00	R\$ 10,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 18,06	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,81
VALOR:					R\$ 103,97
VALOR COM BDI:					R\$ 133,45

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 468, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Charles Francisco Miranda
 Engenheiro CIVIL
 CREA-RN-2115547802



Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.101.86911 TORNEIRA GOMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AC. 01/2020 (UN)					
00003146	SINAPI	UN	0,021000000	R\$ 3,80	R\$ 0,08
00013416	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 73,68	R\$ 73,68
TOTAL Material:					R\$ 73,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,116400000	R\$ 23,00	R\$ 2,67
88316	SINAPI	H	0,036700000	R\$ 18,06	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,33
VALOR:					R\$ 77,09
VALOR COM BDI:					R\$ 98,95

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.102.C2684 VÁLVULA DE DESCARGA GOMADA C/CANOPIA LISA DE 32 OU 40mm (UN)					
11180	SEINFRA	M	1,880000000	R\$ 0,3492	R\$ 0,66
12170	SEINFRA	M	0,600000000	R\$ 49,0141	R\$ 29,43
12267	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 143,9868	R\$ 143,99
TOTAL Material:					R\$ 174,05
Mão de Obra					
10043	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 18,5270	R\$ 37,05
12320	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 22,7756	R\$ 45,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,61
VALOR:					R\$ 256,66
VALOR COM BDI:					R\$ 329,42

AUS - 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 Augusto Mascias
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



3.10.3. 11840 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	1,00000000	R\$ 32,75	R\$ 32,75
TOTAL Material:					R\$ 32,75
VALOR:					R\$ 32,75
VALOR COM BDI:					R\$ 42,03

3.10.4. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	R\$ 187,64	R\$ 187,64
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	R\$ 245,03	R\$ 245,03
86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1,00000000	R\$ 60,13	R\$ 60,13
TOTAL Serviço:					R\$ 518,80
VALOR:					R\$ 518,80
VALOR COM BDI:					R\$ 665,88

3.10.5. C1898 PÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 113,9926	R\$ 0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,6887	R\$ 0,10
11646	PÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	1,00000000	R\$ 154,2979	R\$ 154,30
TOTAL Material:					R\$ 154,46
11530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 23,4352	R\$ 23,44
TOTAL					R\$ 23,44

A.S. - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.071/0001-14
 RUA 21 DE NOVENBRO, 486, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Charles Fumero Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



1391	PELOTEIRO	SEMI-FIXA	II	0,25000000	R\$ 23,4352	R\$ 5,86
13513	SERVENTE	SEMI-FIXA	II	0,35000000	R\$ 17,9062	R\$ 6,27
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 12,13
				VALOR:		R\$ 190,02
				VALOR COM IBI:		R\$ 243,89

3.1.1. 91648 TIPO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO

INSTALAÇÃO AF 06/2016 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868		M	1,04300000	R\$ 4,31	R\$ 4,49
				TOTAL Material:	R\$ 4,49

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		H	0,13300000	R\$ 18,44	R\$ 2,45
88267		H	0,13300000	R\$ 23,00	R\$ 3,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,50
				VALOR:	R\$ 9,99
				VALOR COM IBI:	R\$ 12,82

3.1.1.2. 89485 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122		UN	0,00710000	R\$ 52,24	R\$ 0,37
00003500		UN	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
000038383		UN	0,01080000	R\$ 1,82	R\$ 0,01
00020983		UN	0,00500000	R\$ 59,19	R\$ 0,45
				TOTAL Material:	R\$ 2,40

Mão de Obra com Encargos Complementares

AUS - 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 Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



88248	ADJUIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 18,14	R\$ 1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 2,90	R\$ 1,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	VALOR	R\$ 2,92
				VALOR COM BDI:	VALOR COM BDI:	R\$ 5,32
						R\$ 6,83

3.11.3. 89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 (UN)

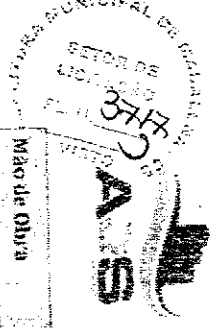
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 52,24	R\$ 0,37
00005529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01090000	R\$ 1,82	R\$ 0,01
00021083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 59,19	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 1,61
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 18,74	R\$ 1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 23,80	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				VALOR:		R\$ 2,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,53
						R\$ 5,81

3.11.4 04761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5493	R\$ 4,55
				TOTAL Material:		R\$ 4,55

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 Amato Morais
 Engenheiro Civil
 CREA/RN-2115547802



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra					
10042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,5270	R\$ 2,78
12312	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4255	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,29
VALOR:					R\$ 10,84
VALOR COM BDI:					R\$ 13,91

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
3.11.5. C2296 TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X" (UN)					
11921	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4205	R\$ 7,42
TOTAL Material:					R\$ 7,42
Mão de Obra					
10042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,5270	R\$ 2,78
12312	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4255	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,29
VALOR:					R\$ 13,71
VALOR COM BDI:					R\$ 17,60

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
4.1.1. 91869 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (M)					
00043132	SINAPI	KG	0,00230000	R\$ 16,65	R\$ 0,03
00002684	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 9,72	R\$ 9,98
TOTAL Material:					R\$ 9,91
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 19,33	R\$ 2,62
88264	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 23,98	R\$ 3,26
TOTAL					R\$ 5,88

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 Ferraz Miranda
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
 SETOR DE LICITAÇÃO
 Nº 3718
 FL. Nº 13
 DATA

ANEXO

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5.481
VALOR:	R\$ 15.79
VALOR COM BDE	R\$ 20.27

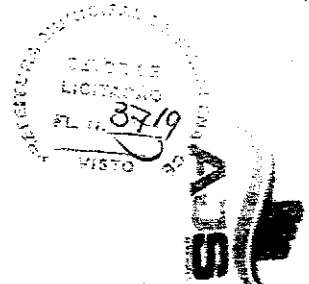
Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.2.91068 ELÉTRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (3"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)				
00043132	ABRAME RECOZIDO 16 PVC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 PVC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	R\$ 16,65	R\$ 0,03
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", SEM LUBA	M	R\$ 7,30	R\$ 7,42
TOTAL Material:				R\$ 7,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 19,33	R\$ 2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 23,98	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			R\$ 4,93
VALOR:			R\$ 12,38
VALOR COM BDE:			R\$ 15,89

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.1.91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)				
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5MM²	M	R\$ 1,29	R\$ 1,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA USD ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	R\$ 3,63	R\$ 0,33
TOTAL Material:				R\$ 1,63
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 19,33	R\$ 0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,98	R\$ 0,55

A/S - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.071/0001-14
 RUA 21 DE NOVENBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP. 63.870-000

Charles Francisco Martins
 Engenheiro Civil
 CREA/RN-2115547802



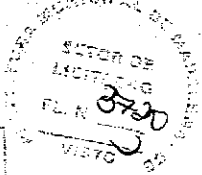
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,99
VALOR:	R\$ 2,62
VALOR COM IPI:	R\$ 3,36

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (M)					
00001014		M	1,24340000	R\$ 2,01	R\$ 2,53
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWFB, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2					
00021127		UN	0,00940000	R\$ 3,61	R\$ 0,03
PIVA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M					
TOTAL Material:					R\$ 2,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	II	0,02900000	R\$ 19,33	R\$ 0,56
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
80264	II	0,02900000	R\$ 23,98	R\$ 0,69
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,25
VALOR:				R\$ 3,81
VALOR COM IPI:				R\$ 4,89

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.3. 91928 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (M)					
00000981		M	1,24340000	R\$ 3,39	R\$ 4,21
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWFB, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2					
00021127		UN	0,00940000	R\$ 3,63	R\$ 0,03
PIVA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M					
TOTAL Material:					R\$ 4,24
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	II	0,03900000	R\$ 19,33	R\$ 0,75	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	II	0,03900000	R\$ 23,98	R\$ 0,93	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

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 Augusto Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



A 33

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,68
VALOR:	R\$ 5,92
VALOR COM IBI:	R\$ 7,60

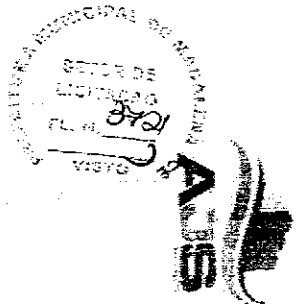
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
4.2.4. 91939 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 03/2023 (M)	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,87	R\$ 6,05
00000902 CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-1	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,63	R\$ 0,03
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN			R\$ 6,08
TOTAL Material:					R\$ 6,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 19,33	R\$ 0,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,98	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,20
VALOR:					R\$ 8,28
VALOR COM IBI:					R\$ 10,63

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
4.2.5. 92979 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 (M)	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 9,30	R\$ 9,55
00000980 CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-1	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 3,63	R\$ 0,03
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN			R\$ 9,58
TOTAL Material:					R\$ 9,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 19,33	R\$ 0,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 23,98	R\$ 0,21

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

Charles Ferraz Moura
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,48
VALOR:	R\$ 9,96
VALOR COM BDI:	R\$ 12,78

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.6. 91934 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHISMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (M)					
00000979		M	1,24340000	R\$ 13,29	R\$ 16,52
00021127		UN	0,00940000	R\$ 1,63	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 16,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		H	0,11400000	R\$ 19,33	R\$ 2,20
88264		H	0,11400000	R\$ 23,98	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,93
VALOR:					R\$ 21,48
VALOR COM BDI:					R\$ 27,57

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.3.1. 00560 CABO TELEFONICO CCE - 2 (M)					
10379		M	1,02000000	R\$ 4,0837	R\$ 4,17
TOTAL Material:					R\$ 4,17
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,13000000	R\$ 18,5270	R\$ 2,78
12312		H	0,15000000	R\$ 23,4255	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,29
VALOR:					R\$ 10,46

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

Charles Augusto Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

3722

VALOR COM IIDE R\$ 13,43

4.1.2. 0920B CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADA EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019 (09)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002		%	1,05000000	R\$ 1,30	R\$ 1,36
TOTAL Material:					R\$ 1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		H	0,01760000	R\$ 19,83	R\$ 0,34
88264		H	0,01376000	R\$ 23,98	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,76
VALOR:					R\$ 2,12
VALOR COM IIDE:					R\$ 2,72

4.4.1. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCL. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 (UN)

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952		UN	1,00000000	R\$ 17,22	R\$ 17,22
91946		UN	1,00000000	R\$ 10,17	R\$ 10,17
TOTAL Serviço:					R\$ 27,39
VALOR:					R\$ 27,39
VALOR COM IIDE:					R\$ 35,16

4.4.2. 91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113		UN	2,00000000	R\$ 9,35	R\$ 18,70
TOTAL Material:					R\$ 18,70

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 Miranda
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547302



Mão de obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
438247	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 19,33	R\$ 11,05
438244	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 23,98	R\$ 13,71
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,76
VALOR:					R\$ 43,46
VALOR COM BDI:					R\$ 55,78

3723

4.5.1. 98308 TOMADA PARA TELEFONE R11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0 0036082	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
TOTAL Material:					R\$ 21,17
Mão de obra com Encargos Complementares					
88247	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 19,33	R\$ 3,98
88264	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 23,98	R\$ 4,94
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,92
VALOR:					R\$ 30,09
VALOR COM BDI:					R\$ 38,62

4.6.1. 91997 TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,17	R\$ 10,17
91995	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,17	R\$ 24,17
TOTAL Serviço:					R\$ 34,34
VALOR:					R\$ 34,34

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 Moura
 Engenheiro Civil
 CREA/RN-2115547802



Setor	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (2 MÓDULOS) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF.03/2023 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,17	R\$ 10,17
92003	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 1" X 2" MÉDIO (1,30 M (O BISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF.03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,67	R\$ 45,67
TOTAL Serviço:						R\$ 55,84
VALOR:						R\$ 55,84
VALOR COM BDI:						R\$ 71,67

4.7.1.01762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16432	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29	
TOTAL Material:						R\$ 2,29
VALOR:						R\$ 8,58
VALOR COM BDI:						R\$ 11,01

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,5270	R\$ 2,78	
12312	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4255	R\$ 3,51	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,29
VALOR:						R\$ 8,58
VALOR COM BDI:						R\$ 11,01

4.7.2.01761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16433	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,493	R\$ 45,5	
TOTAL Material:						R\$ 45,5

A/S - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.071/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Charles Amaro Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2116547302



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30912	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,520	R\$ 2,78
3212	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,455	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,29
VALOR:					R\$ 10,04
VALOR COM BDE:					R\$ 12,91

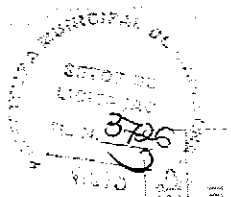
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
47.3.91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
TOTAL Material:					R\$ 5,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 19,33	R\$ 4,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,98	R\$ 5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,61
VALOR:					R\$ 15,55
VALOR COM BDE:					R\$ 19,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.8.1.02068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,084	R\$ 40,08
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4305	R\$ 39,43
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5920	R\$ 32,59
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,7348	R\$ 132,73
TOTAL Material:					R\$ 244,84

RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP. 63.870-000
 AJ5 - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 CEP. 63.870-000

Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115647802
 Carlos F. Soares



10082 AJUDANTE DE ELETRICISTA
 02512 ELETRICISTA

SEMIERA	II	1,00000000	R\$ 18,5270	R\$ 55,58
SEMIERA	II	3,00000000	R\$ 23,4255	R\$ 70,28
TOTAL Mão de Obra				R\$ 125,86
VALOR:				R\$ 370,70
VALOR COM BDI:				R\$ 475,79

4.8.2. C130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	R\$ 101,7336	R\$ 101,73
TOTAL Material:				R\$ 101,73

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,90000000	R\$ 18,5270	R\$ 16,67
12312 ELETRICISTA	0,90000000	R\$ 23,4255	R\$ 21,08
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 37,76
VALOR:			R\$ 139,49
VALOR COM BDI:			R\$ 179,04

4.8.3. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00024653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (EJC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	R\$ 7,81	R\$ 7,81
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Material:				R\$ 8,69

Mão de Obra com encargos complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04760000	R\$ 19,33	R\$ 0,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04760000	R\$ 23,98	R\$ 1,14

A/S - 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 Francisco Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA/RN-211554/7802



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,06
VALOR:	R\$ 10,75
VALOR COM IBI:	R\$ 13,80

4.8.4.9365 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,81	R\$ 7,81
00001571	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 8,96

Mão de Obra com Encargos Complementares

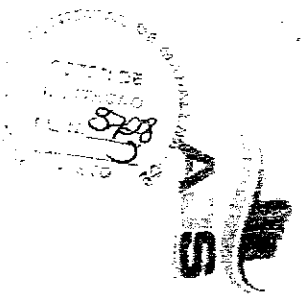
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,33	R\$ 1,28
88264	SINAPI	II	0,06630000	R\$ 23,90	R\$ 1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,86
VALOR:					R\$ 11,82
VALOR COM IBI:					R\$ 15,17

4.8.5.93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,85	R\$ 54,85
00001573	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,38	R\$ 4,14
TOTAL Material:					R\$ 58,99
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 19,33	R\$ 5,28
88264	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 23,98	R\$ 6,55

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 Morais
 Engenheiro Civil
 CREA 021.91456/7R07



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 11,83
VALOR:	R\$ 70,82
VALOR COM BDI:	R\$ 90,90

4.8.6. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO, AF. 10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,85	R\$ 54,85
00001575	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,77	R\$ 5,31
TOTAL Material:					R\$ 60,16

Mão de Obra com Encargos Complementares

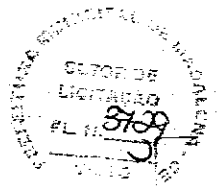
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 19,33	R\$ 10,97
88264	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 23,98	R\$ 13,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,58
VALOR:					R\$ 94,74
VALOR COM BDI:					R\$ 108,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0804	R\$ 40,08
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4305	R\$ 39,43
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5920	R\$ 32,59
11756	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,7348	R\$ 132,73
TOTAL Material:					R\$ 244,84
Mão de Obra					
10042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,5270	R\$ 55,58

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

Atte
 Charles Farias Moraes
 Engenheiro CIVIL
 CREA-DN. 214547207



12312 | ELETRICISTA

SERIEIRA | II

3,000000000

R\$ 23,4755

R\$ 70,20

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 125,86

VALOR:

R\$ 370,70

VALOR COM BDI:

R\$ 475,79

4.9.2. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AN: 10/2020 (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,85	R\$ 54,85
00001575		SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,77	R\$ 5,31
TOTAL Material:						R\$ 60,16

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		SINAPI	H	0,56770000	R\$ 19,33	R\$ 10,97
88266		SINAPI	H	0,56770000	R\$ 23,98	R\$ 13,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,58
VALOR:						R\$ 84,74
VALOR COM BDI:						R\$ 108,76

4.9.3. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AN: 10/2020 (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,81	R\$ 7,81
00001570		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Material:						R\$ 8,69

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		SINAPI	H	0,04760000	R\$ 19,33	R\$ 0,92

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466 ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 69.870-000

Charles Amara Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA/RN: 2115547302



5780

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	R\$ 23,98	R\$ 1,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,06	
				VALOR:	R\$ 10,75	
				VALOR COM BDI:	R\$ 13,80	

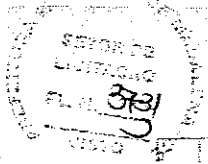
4.9.4. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)						
Materiais						
03084653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (TDC) MONOPOLAR, 6-32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,81	R\$ 7,81
0000571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANCIADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Material:						R\$ 8,96

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,33	R\$ 1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,98	R\$ 1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,86
VALOR:						R\$ 11,92
VALOR COM BDI:						R\$ 15,17

4.10.1. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Materiais						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0804	R\$ 40,08
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4305	R\$ 39,43
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5920	R\$ 32,59
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,8728	R\$ 108,87
TOTAL Material:						R\$ 220,98
Mão de Obra						

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 Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



10012	ADJUNTO DE ELETRICISTA	SEMIERA	H	2,00000000	R\$ 18,5270	R\$ 37,05
12302	ELETRICISTA	SEMIERA	H	2,00000000	R\$ 23,4455	R\$ 46,89
TOTAL Mão de Obra						R\$ 83,91
VALOR:						R\$ 304,89
VALOR COM BDI:						R\$ 391,33

4.10.2. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (DEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,85	R\$ 54,85
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,38	R\$ 4,14
TOTAL Material:						R\$ 58,99

Mão de Obra com Encargos Complementares

88247	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 19,33	R\$ 5,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 23,98	R\$ 6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,83
VALOR:						R\$ 70,82
VALOR COM BDI:						R\$ 90,90

4.10.3. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (DEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,81	R\$ 7,81
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Material:						R\$ 8,69

Mão de Obra com Encargos Complementares

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 Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/RN. 711552720/2



2730

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,001760000	R\$ 19,33	R\$ 0,02
88266	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,047600000	R\$ 23,98	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,06
VALOR:						R\$ 10,75
VALOR COM BDI:						R\$ 13,80

4.10.4. 9665 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020 (UN)						
Material:						
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 7,81	R\$ 7,81
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Material:						R\$ 8,96

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,066300000	R\$ 19,33	R\$ 1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,066300000	R\$ 23,98	R\$ 1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,86
VALOR:						R\$ 11,82
VALOR COM BDI:						R\$ 15,17

4.10.5. 9366 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020 (UN)						
Material:						
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 7,81	R\$ 7,81
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Material:						R\$ 8,96

Mão de Obra com Encargos Complementares

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

Charles Augusto Mendes
 Engenheiro Civil
 CRF 2.115547802



RECEBIMOS
 DE
 6753
 P.L.V.
 12/04/2010

38247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,31	R\$ 1,28
38264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,90	R\$ 1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,86
VALOR:						R\$ 1,82
VALOR COM IPI:						R\$ 15,17

411.1.12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE (UN)							
Material		QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12413					1,00000000	R\$ 264,23	R\$ 264,23
TOTAL Material:						VALOR:	R\$ 264,23
VALOR COM IPI:							R\$ 339,44

4.12.1.06635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)							
Material							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	**	0,09900000	R\$ 81,0726	R\$ 8,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG		10,00000000	R\$ 0,9312	R\$ 9,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG		18,00000000	R\$ 0,6887	R\$ 12,40
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN		159,00000000	R\$ 0,4559	R\$ 72,49
TOTAL Material:							R\$ 102,22

Mão de Obra							
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H		3,20000000	R\$ 23,4352	R\$ 74,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		4,02000000	R\$ 17,9062	R\$ 71,98
TOTAL Mão de Obra:						VALOR:	R\$ 249,20
VALOR COM IPI:							R\$ 319,85

A/S - 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

Chancela Francisco Morais
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



4.13.1. GP03 DISTRIBUIDOR GERAL (PADRÃO TELEBRÁS DIMENSÕES 0,20 X 0,20 X 0,12M (UN)

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISTRIBUIDOR GERAL (PADRÃO TELEBRÁS DIMENSÕES 0,20 X 0,20 X 0,12M		UN	PRÓPRIA	1,00000000	R\$ 101,59	R\$ 101,59
TOTAL Material:						R\$ 101,59
VALOR:						R\$ 101,59
VALOR COM IBI:						R\$ 130,39

4.14.1. S12562 Luminária para uma lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,57	R\$ 1,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,71	R\$ 1,85
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I393875	Lâmpada led tubular bivoit 18/20 w, base g13	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,69	R\$ 10,69
I01343	Luminária (caixa) p/ lâmpada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 35,04	R\$ 35,04
TOTAL Material:						R\$ 45,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 17,62	R\$ 8,81
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,34	R\$ 6,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07882	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	2,00000000	R\$ 5,20	R\$ 10,40
TOTAL Serviço:						R\$ 10,40
VALOR:						R\$ 74,74
VALOR COM IBI:						R\$ 95,93

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

Charles Frazese Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



4.1.5.2. S13031 Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt (un)

Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Elétrico	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,57	R\$ 1,78
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,71	R\$ 1,85
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,63

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1393975 Lâmpada led tubular bivolt - 18/20 w, base g13	ORSE	un	2,00000000	R\$ 10,99	R\$ 21,98
101345 Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 18w/ tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 48,05	R\$ 48,05
TOTAL Material:					R\$ 69,43

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 17,62	R\$ 8,81
1061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,34	R\$ 6,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,98

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
507882 Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	4,00000000	R\$ 5,20	R\$ 20,80
TOTAL Serviço:					R\$ 20,80
VALOR:					R\$ 108,84
VALOR COM BDI:					R\$ 139,70

4.1.5.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 124,03	R\$ 124,03
TOTAL Material:					R\$ 124,03
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247 AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 19,33	R\$ 2,60
TOTAL					R\$ 126,63

A/S - 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 Mota
 Engenheiro Civil
 CREA DN. 2145527807



38264 | ENFERMAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI II

0,13460000

R\$ 2,198

R\$ 3,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares

R\$ 5,82

VALOR

R\$ 129,85

VALOR COM IUI

R\$ 166,60

4.15.2. C347B VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	M	1,000000000	R\$ 4,3747	R\$ 4,37
TOTAL Material:				R\$ 4,37

Mão de Obra

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10842	H	0,170000000	R\$ 18,5270	R\$ 3,15
12312	H	0,170000000	R\$ 23,4255	R\$ 3,98
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,13
VALOR:				R\$ 11,50
VALOR COM IUI:				R\$ 14,76

4.15.3. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHIA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	UN	1,000000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
00907568	UN	1,000000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00907572	UN	1,000000000	R\$ 7,23	R\$ 7,23
TOTAL Material:				R\$ 9,63

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,310600000	R\$ 19,33	R\$ 6,00

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 F. Soares
 Engenheiro CIVIL
 CREA-RN-21155-47802



RS
HS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	11	0,31000000	R\$ 23,98	R\$ 7,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,44
				VALOR:		R\$ 23,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,61

4.1.5.4. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. OR/2023 (OR)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03000379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 76,58	R\$ 76,58
					TOTAL Material:	R\$ 76,58

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 19,33	R\$ 4,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 23,98	R\$ 5,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,75
					VALOR:	R\$ 87,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 112,09

4.1.5.5. 00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 33,77	R\$ 33,77
					TOTAL Material:	R\$ 33,77
					VALOR:	R\$ 33,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 43,34

4.1.5.6. 18512 TERMINAL AEREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRAÇADEIRA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 Francisco *Charles Francisco*
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



SECTOR DE LICITAÇÃO
3788
VISTO

#8512 TERMINAL ABERTO 600mm EXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ARRACADUREIRA

SINAPRA	UN	1.00000000	R\$ 6,23
		TOTAL Material:	R\$ 6,23
		VALOR:	R\$ 6,23
		VALOR COM BDI:	R\$ 8,00

4.1.6.1.93009 ELÉTROTUBO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0.0002681	M	1,10000000	R\$ 17,47	R\$ 19,21
TOTAL Material:				R\$ 19,21

Mão de obra com encargos complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,12900000	R\$ 19,33	R\$ 2,49
88264	H	0,12900000	R\$ 23,98	R\$ 3,09
TOTAL Mão de obra com encargos complementares:				R\$ 5,58
VALOR:				R\$ 24,79
VALOR COM BDI:				R\$ 31,82

4.1.6.2.91863 ELÉTROTUBO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0.0002674	M	1,01700000	R\$ 4,68	R\$ 4,75
TOTAL Material:				R\$ 4,75

Mão de obra com encargos complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,11900000	R\$ 19,33	R\$ 2,30
88264	H	0,11900000	R\$ 23,98	R\$ 2,85
TOTAL Mão de obra com encargos complementares:				R\$ 5,15
VALOR:				R\$ 9,90
VALOR COM BDI:				R\$ 12,71

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

Engenheiro Civil
CREA-RN-21155-47305

4.16.3. 91835 ELÉTRODUTO FLEXÍVEL CORRIGENDO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TRIFÁSICOS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023

(M)	Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRIGENDO, REFORÇADO, COM LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,74	R\$ 4,11
	TOTAL Material:					R\$ 4,11

Mão de obra com encargos complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 19,33	R\$ 1,75	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 23,98	R\$ 2,18	
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,93

91170	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESCOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, PVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADABEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERILADO EM LAJE, AF 09/2023, PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,63	R\$ 11,63
TOTAL Serviço:					R\$ 11,63
VALOR:					R\$ 19,67
VALOR COM BDI:					R\$ 25,25

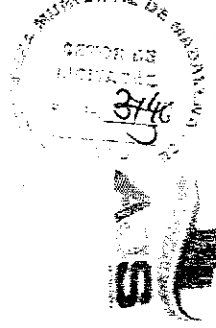
4.16.4. 93014 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021

(FUN)	Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,98	R\$ 4,98
	TOTAL Material:					R\$ 4,98

Mão de obra com encargos complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25790000	R\$ 19,33	R\$ 4,98	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25790000	R\$ 23,98	R\$ 6,18	
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,16
	VALOR:					R\$ 16,14

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 Feresco Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/RN-2115547802



VALOR COM IPI: R\$ 20,72

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.16.5.93020 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,95	R\$ 8,95
TOTAL Material:					R\$ 8,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38690000	R\$ 19,33	R\$ 7,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38690000	R\$ 23,98	R\$ 9,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,74
VALOR:					R\$ 25,69
VALOR COM IPI:					R\$ 32,97

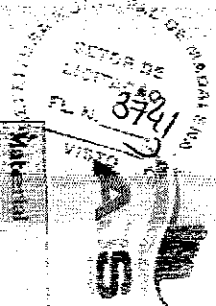
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.16.6.91875 LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 1,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 19,33	R\$ 2,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 23,98	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,92
VALOR:					R\$ 7,07
VALOR COM IPI:					R\$ 9,07

4.16.7.91914 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)

AIS - 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 Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CAIXA 40 CABOS, LONDA DE PVC RIGIDO ROSA VEL. DE 3/4" PARA ELÉTRICIDIO	UN	1,000000000	R\$ 2,66	R\$ 2,66
TOTAL Material:					R\$ 2,66
Mão de obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295000000	R\$ 19,33	R\$ 5,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295000000	R\$ 23,98	R\$ 7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,77
VALOR:					R\$ 15,43
VALOR COM IBI:					R\$ 19,80

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.16.8. 64762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,000000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
TOTAL Material:					R\$ 2,29
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,150000000	R\$ 18,5270	R\$ 2,78
12312	ELETRICISTA	H	0,150000000	R\$ 23,4255	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,29
VALOR:					R\$ 8,58
VALOR COM IBI:					R\$ 11,01

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.16.9. 00007543 TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDUTELE 4 X 2" (UN)					
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDUTELE 4 X 2"	UN	1,000000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18
TOTAL Material:					R\$ 5,18
VALOR:					R\$ 5,18

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 Amarelo Moura
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

VALOR COM BDI R\$ 6,65

4.16.10. 92981 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88264	1,02700000	M		R\$ 13,29	R\$ 13,64
88264	0,01000000	UN		R\$ 3,63	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 13,67

Mão de Obra com Encargos Complementares

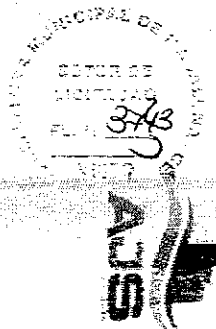
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88247	0,01300000	H		R\$ 19,33	R\$ 0,25
88264	0,01300000	H		R\$ 23,98	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,56
VALOR:					R\$ 14,23
VALOR COM BDI:					R\$ 18,26

4.16.11. 91928 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 03/2023 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88264	1,24340000	M		R\$ 3,29	R\$ 4,21
88264	0,00940000	UN		R\$ 3,63	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 4,24
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	0,03900000	H		R\$ 19,33	R\$ 0,75
88264	0,03900000	H		R\$ 23,98	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,68
VALOR:					R\$ 5,92

AJS - ESTRUTURA E EDIFICACOES LTDA - CNPJ 21.877.07/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Charles Francisco Moscati
 Engenheiro CIVIL
 CREA 101.244.572/2017



VALOR COM IPI: R\$ 7.400

4.1.6.12. C2010 POSTE DE FERRO P/ALUMIN. H=2,40M, C/GLOBO DE VIDRO, S/LAMPADE (UN)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 115,924	R\$ 4,06
10356	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 2,0467	R\$ 19,03
10905	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,6887	R\$ 2,41
11721	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 229,4050	R\$ 229,41
TOTAL Material:					R\$ 254,91

Mão de Obra

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,5270	R\$ 27,79
12312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4255	R\$ 35,14
12543	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,9062	R\$ 26,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,79
VALOR:					R\$ 344,70
VALOR COM IPI:					R\$ 442,42

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

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,3623	R\$ 38,80
10103	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,0341	R\$ 1,44
10109	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 81,0726	R\$ 2,68
10280	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 97,4850	R\$ 3,90
10529	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 34,8715	R\$ 13,95
10805	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,6887	R\$ 11,16
11916	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,3869	R\$ 1,49
TOTAL Material:					R\$ 73,41

ACS - 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 Frazee
 Engenheiro Civil
 CREA/RN-2115547802

AS

Módulo Obit	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
80040	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,570	R\$ 8,52
80041	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 18,570	R\$ 44,84
80221	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4352	R\$ 10,78
80498	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 23,4352	R\$ 56,71
82391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4352	R\$ 7,03
82543	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,9062	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 142,21
VALOR:					R\$ 215,62
VALOR COM BDI:					R\$ 276,75

4.16.14. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034709	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,85	R\$ 54,85
08001575	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,77	R\$ 5,31
TOTAL Material:					R\$ 60,16

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 19,33	R\$ 10,97
88264	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 23,98	R\$ 13,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,58
VALOR:					R\$ 84,74
VALOR COM BDI:					R\$ 108,76

4.16.15. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
VALOR COM BDI:					R\$ 108,76

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

Charles Augusto Moraes
Engenheiro Civil
CPF: RN-2115547802



00031653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (ECO), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	166,781	R\$ 7,81
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANDEADO PARA CABO 4 MME, 1 FIBRO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Material:						R\$ 8,96

Mão de Obra com Encargos Complementares			COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,33	R\$ 1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,98	R\$ 1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,86
VALOR COM BDI:					R\$ 11,82
VALOR COM BDI:					R\$ 15,17

S.3. C4996 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,80400000	R\$ 115,9926	R\$ 0,46
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R\$ 4,0546	R\$ 2,84
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	R\$ 0,6887	R\$ 1,10
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,00000000	R\$ 336,8713	R\$ 336,87
11621	PERFIL BATEENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	R\$ 3,9091	R\$ 5,08
TOTAL Material:					R\$ 346,36

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDEBEIRO	H	2,40000000	R\$ 23,4352	R\$ 56,24
12343	SERVENTE	H	4,30000000	R\$ 17,9062	R\$ 85,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 142,19
VALOR:					R\$ 488,55
VALOR COM BDI:					R\$ 627,05

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 Augusto Morais
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

5.3. 10162 ALVENARIA DE VERGAO COM ELEMENTO VAZADO DE CERAMICA (COROÇO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSINTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF. 05/2020

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	23,25000000	R\$ 1,68	R\$ 39,12
TOTAL Material:					R\$ 39,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	2,223000000	R\$ 23,72	R\$ 52,65
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	1,110000000	R\$ 18,06	R\$ 20,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 72,69

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TACCO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,023000000	R\$ 592,28	R\$ 13,62
TOTAL Serviço:					R\$ 13,62
VALOR:					R\$ 125,43
VALOR COM BDI:					R\$ 160,99

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMODANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ACUA	L	0,00350000	R\$ 7,69	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGAO 4,2 A 12,5 MM, CORRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 1,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000000	R\$ 23,72	R\$ 8,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000000	R\$ 18,06	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,78

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

Charles Amaro Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

A 3

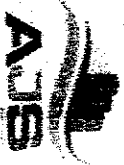
Servico	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91970 CONCRETO P.C.R. = 40MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ AREIA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,01510000	R\$ 485,55	R\$ 7,47
92802 FONTE E BOBRA DE AÇO CA. 50, DIAMETRO DE 80 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,39	R\$ 8,20
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, F. = 25 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 157,83	R\$ 31,56
TOTAL Serviço:					R\$ 47,23
VALOR:					R\$ 60,29
VALOR COM I.D.I.:					R\$ 77,38

5.4. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) em C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	6,01500000	R\$ 81,0726	R\$ 1,22
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9312	R\$ 2,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6887	R\$ 1,50
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	DN	25,00000000	R\$ 0,5141	R\$ 12,85
TOTAL Material:					R\$ 17,60
Mão de Obra					
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4352	R\$ 23,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,9062	R\$ 20,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,49
VALOR:					R\$ 61,09
VALOR COM I.D.I.:					R\$ 78,41

5.5. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF. 09/2023 (M2)					
Material	Ponto	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
VALOR COM I.D.I.:					

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0004-14
 RUA 21 DE NOVENBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Charles Francisco Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO APLICADA A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 20,80	R\$ 31,20
TOTAL Material:						R\$ 31,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09690000	R\$ 18,21	R\$ 1,76
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42900000	R\$ 23,72	R\$ 10,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 11,95
VALOR:				R\$ 43,24
VALOR COM BDI:				R\$ 55,50

6.1.1. 91010 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AT 12/2019 (UN)					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FEIJO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 33,40	R\$ 100,20
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBREIRA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,07	R\$ 1,38
00004981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 216,31	R\$ 216,31
TOTAL Material:						R\$ 317,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	SINAPI	H	1,41400000	R\$ 22,65	R\$ 32,02
88316	SINAPI	H	0,70700000	R\$ 18,06	R\$ 12,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,78
VALOR:					R\$ 362,67
VALOR COM BDI:					R\$ 465,49

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 Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802