



6.1.2. 91011 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019 (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADILHA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3,5" 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 SOBREBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,07	R\$ 1,39
00004992 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEADO), CAPA LISA EM HDPE, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL, PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 208,05	R\$ 208,05
TOTAL Material:					R\$ 369,63

Mão de obra com encargos complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTIeiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 22,65	R\$ 35,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 18,06	R\$ 13,96
TOTAL Mão de obra com encargos complementares:					R\$ 48,97
VALOR:					R\$ 418,60
VALOR COM IBI:					R\$ 537,27

6.1.3. 91012 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019 (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADILHA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3,5" 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 SOBREBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,07	R\$ 1,39
00004987 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEADO), CAPA LISA EM HDPE, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL, PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 306,68	R\$ 306,68
TOTAL Material:					R\$ 408,26

Mão de obra com encargos complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTIeiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57800000	R\$ 22,65	R\$ 38,00

ANS - 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-21155-4780



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA DE LICITAÇÃO
N.º 3789
VOTO

SERVENTE COM ENLARGOS COMPLEMENTARES

SIRAPI H

0,83900000	R\$ 14,06	R\$ 12,15
TOTAL Mão de Obra com Enlargos Complementares		R\$ 53,15
VALOR		R\$ 461,41
VALOR COM BDI		R\$ 592,22

6.1.4. CASIB PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 435,92	R\$ 435,92
TOTAL Material:					R\$ 435,92
VALOR:					R\$ 435,92
VALOR COM BDI:					R\$ 559,50

6.2.1. CAS15 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 355,29	R\$ 355,29
TOTAL Material:					R\$ 355,29
VALOR:					R\$ 355,29
VALOR COM BDI:					R\$ 456,01

6.2.2. CAS659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/RECHADURA E DORRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 115,9926	R\$ 0,12
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6687	R\$ 0,10
16727	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 436,1702	R\$ 436,17
TOTAL Material:					R\$ 436,39

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

A 5

RECEBIM. DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 Nº 12345678
 01/01/2020

Material	Fonte	QND	Coefficiente	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109247	ORSE	m	1,00000000	R\$ 14,07	R\$ 14,07
TOTAL Material:					R\$ 14,07
Mão de Obra	Fonte	UNID.	Coefficiente	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	ORSE	h	0,54000000	R\$ 17,72	R\$ 9,61
1061115	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,34	R\$ 3,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,98
VALOR:					R\$ 32,70
VALOR COM BDI:					R\$ 41,97

6.3.3. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

Material	Fonte	QND	Coefficiente	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 216,31	R\$ 216,31
00004351	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,19	R\$ 133,14
TOTAL Material:					R\$ 349,45

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Fonte	QND	Coefficiente	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,00	R\$ 21,81
88316	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,06	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,20
VALOR:					R\$ 376,65
VALOR COM BDI:					R\$ 483,43

6.3.4. C4621 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ/LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM PITA DUBIA FACE (M2)

Material	Fonte	QND	Coefficiente	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:					R\$ 483,43

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 Renato Moura
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547805

DESCRIÇÃO	QUADRA DE ALUMINIO TIPO SAPOREZ LAVRADA ESP. 3mm (8.10kg/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 286,0142	R\$ 102,97
DESCRIÇÃO	TELHA ADQUILA FACIL ACROLICA	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 23,501	R\$ 21,03
TOTAL Material:						R\$ 104,99

Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4352	R\$ 7,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,9062	R\$ 5,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,40
VALOR:						R\$ 117,39
VALOR COM BDI:						R\$ 150,67

6.5. € 1362 RECHADURA DE TARGETA LIVRE-OCUPADA (UN)						
Material		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,4957	R\$ 42,50
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000		
TOTAL Material:						R\$ 42,50

Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,5270	R\$ 27,79
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4352	R\$ 35,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,94
VALOR:						R\$ 105,44
VALOR COM BDI:						R\$ 135,38

7.1 € 2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Material		SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,6887	R\$ 10,33
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000		
TOTAL Material:						R\$ 10,33
Mão de Obra						
MÃO DE OBRA						

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 Fuzato
 Engenheiro CIVIL
 CREA-RN-2115547802



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
 SETOR DE LICITAÇÃO
 Nº 03/2016
 VICTO

12391	PEDREIRO	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 234,352	R\$ 23,70
12543	SERVENTE	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 17,9062	R\$ 45,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,81
VALOR COM BDI:						R\$ 71,63

7.2.94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CRI DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 19,80	R\$ 1,02
93281	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CRI DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,03720000	R\$ 20,90	R\$ 0,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,79

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08002173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26" TELHAS/M2	MTC	0,02750000	R\$ 950,60	R\$ 26,14
TOTAL Material:					R\$ 26,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52100000	R\$ 18,06	R\$ 9,40
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25400000	R\$ 23,18	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,28
VALOR:					R\$ 43,21
VALOR COM BDI:					R\$ 55,46

7.3.92540 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

ACS - 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 Frazza Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



93232	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE: 100 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHU DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHU	0,1160270000		R\$ 19,80	R\$ 1,19
93201	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE: 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHU DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHU	0,04340000		R\$ 20,90	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 2,09

Material	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	R\$ 12,13	R\$ 23,96
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 14,9	R\$ 1,01
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (1 3/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 13,08	R\$ 0,65
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 13,19	R\$ 0,39
00004408	RUPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	R\$ 2,31	R\$ 7,65
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	R\$ 25,65	R\$ 17,00
TOTAL Material:						R\$ 50,66

Mão de Obra com encargos complementares	POSTO	UNID*	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48400000	R\$ 18,89	R\$ 9,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61100000	R\$ 23,38	R\$ 14,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,12
VALOR:					R\$ 76,87
VALOR COM BDI:					R\$ 96,66

Equipamento Custo Horário	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE: 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHU DIURNO, AF 03/2016	CHU	0,00870000	R\$ 19,80	R\$ 0,17

7.4.94221 CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019 (M)

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

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.071/0001-14

Engenheiro Civil

CREA/RN-2115547302



Nº 93281
 Nº 125 CV - CHJ DIURNO AF 03/2016
 Nº 125 CV - CHJ DIURNO AF 03/2016

EQUIPAMENTO ELÉTRICO DE COZINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHJ DIURNO AF 03/2016

SINAPI
 CIP

0,00630000

R\$ 20,90

R\$ 0,13

TOTAL Equipamento Custo Horário

R\$ 0,30

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007161	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,45	R\$ 7,35
TOTAL Material:					R\$ 7,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 18,06	R\$ 3,77
88323	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 23,18	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,57

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87337	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 570,77	R\$ 6,67
TOTAL Serviço:					R\$ 6,67
VALOR:					R\$ 21,89
VALOR COM BDI:					R\$ 28,10

7.5. 94231 ROLO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 (M)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93292	SINAPI	CHI	0,01630000	R\$ 19,80	R\$ 0,36
93231	SINAPI	CIP	0,01320000	R\$ 20,90	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,63
TOTAL					R\$ 0,63

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-2115547802

00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 12,87	R\$ 0,07
00005104	REFRIGER DE REPOZO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG em 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 63,33	R\$ 0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NLM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 21,56	R\$ 22,65
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19300000	R\$ 38,37	R\$ 7,59
00013488	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 197,12	R\$ 8,87
				TOTAL Material:		R\$ 39,25

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SEBENTIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 10,06	R\$ 3,73
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 23,18	R\$ 2,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,32
				VALOR:		R\$ 46,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 59,30

7.6. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINBRA	M3	0,00250000	R\$ 115,9926	R\$ 0,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINBRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9312	R\$ 0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINBRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6887	R\$ 0,22
				TOTAL Material:		R\$ 0,81

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINBRA	H	0,30000000	R\$ 23,4352	R\$ 7,03
12343	SERVENTE	SEINBRA	H	0,32000000	R\$ 17,9062	R\$ 5,73
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,76
				VALOR:		R\$ 13,57
				VALOR COM BDI		R\$ 17,42

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

AS

ESTADO DE
SANTA CATARINA
SECRETARIA DE
OBRAS E
SERVIÇOS
PÚBLICOS
11/11/2021

7.2. 102219 PINTURA PINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 19,68	R\$ 0,27
00007311	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 17,00	R\$ 2,39
TOTAL Material:					R\$ 2,66

Mão de obra com encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38310	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 24,91	R\$ 9,47
TOTAL Mão de obra com encargos Complementares:					R\$ 9,47
VALOR:					R\$ 14,93
VALOR COM BDI:					R\$ 19,16

7.8. 01078 DISCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 26,2482	R\$ 5,25
TOTAL Material:					R\$ 5,25

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,5270	R\$ 7,41
TOTAL Mão de obra:					R\$ 7,41
VALOR:					R\$ 12,66
VALOR COM BDI:					R\$ 16,25

7.9. 03448 BERAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,4900	R\$ 1,65
16232	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,3808	R\$ 8,38
TOTAL Material:					R\$ 10,03

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

Charles Funes de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/RN-2115547802



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,5270	R\$ 9,26
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4352	R\$ 11,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,98
VALOR:					R\$ 31,01
VALOR COM BDI:					R\$ 39,80

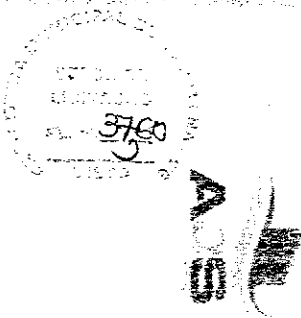
8.1.0442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,3674	R\$ 9,39
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,2444	R\$ 45,37
TOTAL Material:					R\$ 54,76

8.2.0102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,4352	R\$ 16,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,9062	R\$ 12,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,77
VALOR:					R\$ 84,53
VALOR COM BDI:					R\$ 108,49

8.2.0102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,3729	R\$ 4,21
TOTAL Material:					R\$ 4,21
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,4352	R\$ 5,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 17,9062	R\$ 4,12
TOTAL					R\$ 9,51

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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,51
VALOR:	R\$ 13,72
VALOR COM BDI:	R\$ 17,61

B.3. C2006 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)
 Mão de Obra

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	ALHANDANTE DE ENCANADOR	II	0,40000000	R\$ 18,5270	R\$ 7,41
12320	ENCANADOR	II	0,15000000	R\$ 22,7736	R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,83
VALOR:					R\$ 10,83
VALOR COM BDI:					R\$ 13,90

B.4. C1229 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00050000	R\$ 81,0726	R\$ 0,04
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,07300000	R\$ 0,9312	R\$ 0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,06000000	R\$ 0,6887	R\$ 0,04
TOTAL Materiais:					R\$ 0,15

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEreiro	H	0,20000000	R\$ 23,0352	R\$ 4,69
12543	SERVEENTE	H	0,15000000	R\$ 17,9062	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,37
VALOR:					R\$ 7,52
VALOR COM BDI:					R\$ 9,65

B.5. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4 (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty Row]					
[Empty Row]					

AJS - 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 Augusto Moreira
 Engenheiro CIVIL
 CREA DN 2115547R/07



12301	PIEDREIRO	SEMI-RA	II	0,60000000	R\$ 23.4352	R\$ 14,00
12543	SERVENTE	SEMI-RA	II	0,60000000	R\$ 17,9062	R\$ 10,74
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,80

Serviço	ARÇAMASSA DE CIMENTO E AREIA BEN. TRAÇO 1:4	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00165		SEMI-RA	M3	0,02500000	R\$ 931,0157	R\$ 23,28
				TOTAL Serviço:		R\$ 23,28
				VALOR:		R\$ 48,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 61,71

9.1. 87251 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	ARÇAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381		SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,10	R\$ 10,04
00009387	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 26,09	R\$ 27,65
00034357	REJUNTE CIMENTICID, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,43	R\$ 1,20
				TOTAL Material:		R\$ 38,89

Mão de Obra com Encargos Complementares

38256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	II	0,25370000	R\$ 23,60	R\$ 5,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,13980000	R\$ 18,06	R\$ 2,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,34
				VALOR:		R\$ 47,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 60,62

9.2. 87304 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento usado	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIDURNO, AF_05/2023	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831		SINAPI	CHH	3,37000000	R\$ 0,34	R\$ 1,14

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

Charles Antonio Morales
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



088830

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV SEM CARRGADOR - CEP DIÁRIO, AF 05/2023

SINAPI

CHP

1,03000000

R\$ 1,89

R\$ 1,89

TOTAL Equipamento Custo Horário

R\$ 3,03

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,43000000	R\$ 145,50	R\$ 209,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	387,20000000	R\$ 0,77	R\$ 298,14
TOTAL Materiais					R\$ 506,20

Mão de obra com encargos complementares	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <th>UNID <th>COEFICIENTE <th>PREÇO UNITÁRIO <th>TOTAL</th> </th></th></th>	UNID <th>COEFICIENTE <th>PREÇO UNITÁRIO <th>TOTAL</th> </th></th>	COEFICIENTE <th>PREÇO UNITÁRIO <th>TOTAL</th> </th>	PREÇO UNITÁRIO <th>TOTAL</th>	TOTAL
88377		H	4,30000000	R\$ 19,21	R\$ 84,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 84,52
VALOR:					R\$ 593,75
VALOR COM BDI:					R\$ 762,08

9.3. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de obra	12543 <th>SERVENTE <th>UNID <th>COEFICIENTE <th>PREÇO UNITÁRIO <th>TOTAL</th> </th></th></th></th>	SERVENTE <th>UNID <th>COEFICIENTE <th>PREÇO UNITÁRIO <th>TOTAL</th> </th></th></th>	UNID <th>COEFICIENTE <th>PREÇO UNITÁRIO <th>TOTAL</th> </th></th>	COEFICIENTE <th>PREÇO UNITÁRIO <th>TOTAL</th> </th>	PREÇO UNITÁRIO <th>TOTAL</th>	TOTAL
			H	1,70000000	R\$ 17,9062	R\$ 30,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,44	

Serviço	C3129 <th>AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO <th>UNID <th>COEFICIENTE <th>PREÇO UNITÁRIO <th>TOTAL</th> </th></th></th></th>	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO <th>UNID <th>COEFICIENTE <th>PREÇO UNITÁRIO <th>TOTAL</th> </th></th></th>	UNID <th>COEFICIENTE <th>PREÇO UNITÁRIO <th>TOTAL</th> </th></th>	COEFICIENTE <th>PREÇO UNITÁRIO <th>TOTAL</th> </th>	PREÇO UNITÁRIO <th>TOTAL</th>	TOTAL
			M3	1,10000000	R\$ 4,911	R\$ 4,94
TOTAL Serviço:					R\$ 4,94	
VALOR:					R\$ 35,38	
VALOR COM BDI:					R\$ 45,41	

9.4. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 121 877 077/0001-14
 RUA 21 DE NOVENBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Charles Funes Marinho
 Engenharia Civil
 CREA/RN-2115547802



Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91205	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CHIP DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,13710000	R\$ 0,90	R\$ 0,12
91203	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CHIP DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,00910000	R\$ 10,10	R\$ 0,09
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,18210000	R\$ 0,59	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,39	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,74
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO FAZIDA/FORNECEDOR (RETIKADO NA FAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 145,50	R\$ 8,26
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIQUILINHO/PAVER/HOLANDES/PAVALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E= 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 46,87	R\$ 48,27
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FLETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 96,44	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 57,47
Mão de Obra com encargos complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260	CALEFEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 23,55	R\$ 8,77
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 18,06	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,49
VALOR:						R\$ 73,70
VALOR COM BDI:						R\$ 94,59

9.7.10365 BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

AJS - 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

Engenheiro Civil
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

Material	FORMA METALICA/BANDEIRAS (ALUGUEL)	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12541		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,263	R\$ 4,26
TOTAL Material:						R\$ 4,26
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 23,4352	R\$ 3,52
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,9062	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,99
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMOAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1119	R\$ 1,28
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGRICADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 400,0959	R\$ 13,60
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,93700000	R\$ 4,6657	R\$ 0,17
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LACAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 47,4524	R\$ 0,71
TOTAL Serviço:						R\$ 15,77
VALOR:						R\$ 28,02
VALOR COM BDI:						R\$ 35,96

10.1 C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11880		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,5648	R\$ 73,56
TOTAL Material:						R\$ 73,56
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4352	R\$ 11,72
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,9062	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,19
TOTAL						R\$ 89,75

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

Charles Amaro Moura
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



MUNICÍPIO DE PALMAREJA
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO
 Nº 000000000
 2023

ARMAZENSA SISTEMA DE CIMENTO CALHORA E AREIA 5/10/11 TRACO 1:1:4

SIGNIFICA	M3	0,00375000	R\$ 698,3170	R\$ 2,62
TOTAL Serviço				R\$ 2,62
VALOR				R\$ 92,57
VALOR COM IBI				R\$ 118,56

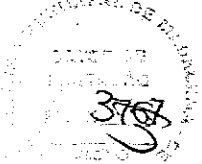
11.1.1 99405 FIMDO SELADOR ACIDICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023 (M2)						
00006085	SELADOR AGRICULTO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	FONTE SINAPI	UNID L	COEFICIENTE 0,16660000	PREÇO UNITARIO R\$ 6,83	TOTAL R\$ 1,13
TOTAL Material: R\$ 1,13						

Mão de obra com encargos complementares						
98310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,06660000	PREÇO UNITARIO R\$ 24,91	TOTAL R\$ 1,65
98316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,02220000	PREÇO UNITARIO R\$ 18,06	TOTAL R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,05						
VALOR: R\$ 3,18						
VALOR COM IBI: R\$ 4,08						

11.1.2 98495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023 (M2)						
Material						
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	FONTE SINAPI	UNID UN	COEFICIENTE 0,04010000	PREÇO UNITARIO R\$ 0,76	TOTAL R\$ 0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	FONTE SINAPI	UNID KG	COEFICIENTE 0,72880000	PREÇO UNITARIO R\$ 2,25	TOTAL R\$ 1,63
TOTAL Material: R\$ 1,66						
Mão de obra com encargos complementares						
98310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,23590000	PREÇO UNITARIO R\$ 24,91	TOTAL R\$ 6,12
98316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,08200000	PREÇO UNITARIO R\$ 18,06	TOTAL R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,60						

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

Charles Funes Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



VALOR:	R\$ 9,26
VALOR COM IBI:	R\$ 11,89

11.1.3. 88489 PINTURA LÁTEX AGRÍFICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 19,98	R\$ 4,56
TOTAL Material:					R\$ 4,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,91	R\$ 4,06
88316	SINAPI	II	0,05440000	R\$ 18,06	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,04
VALOR:					R\$ 9,60
VALOR COM IBI:					R\$ 12,32

11.1.4. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,76	R\$ 0,03
00043626	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,25	R\$ 1,63
TOTAL Material:					R\$ 1,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 24,91	R\$ 12,58
88316	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 18,06	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,62
VALOR:					R\$ 17,28
VALOR COM IBI:					R\$ 22,18

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 Fernando Moura
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

11.5. BRUBB PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DIAS DEBIDOS AF_04/2023 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	R\$ 19,98	R\$ 4,56
TOTAL Material:					R\$ 4,56
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000	R\$ 24,91	R\$ 5,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07570000	R\$ 18,06	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,01
VALOR:					R\$ 11,57
VALOR COM BDI:					R\$ 14,85

11.2.1. 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA)- AF_01/2021 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,50000000	R\$ 0,76	R\$ 0,38
00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	0,37580000	R\$ 9,07	R\$ 3,40
TOTAL Material:					R\$ 3,78
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45190000	R\$ 24,91	R\$ 11,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,25
VALOR:					R\$ 15,03
VALOR COM BDI:					R\$ 19,29

11.2.2. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO AQUECIDO EM MADEIRA 2 DIAS DEBIDOS AF_01/2021 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09005315	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01400000	R\$ 19,68	R\$ 0,27

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 Miranda
 Engenheiro Civil
 CREA/RN-211554/7802

00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO

SINAPI L 0,14030000 R\$ 37,80 R\$ 5,19

TOTAL Material: R\$ 5,46

Mão de obra com encargos complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 24,91	R\$ 9,47
TOTAL Mão de obra com encargos complementares:					R\$ 9,47
VALOR:					R\$ 14,93
VALOR COM BDI:					R\$ 19,16

11.2.3. 100750 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R\$ 19,68	R\$ 0,24
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 36,32	R\$ 4,62
TOTAL Material:					R\$ 4,86

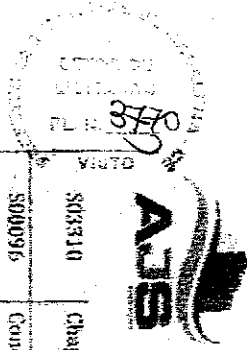
Mão de obra com encargos complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 24,91	R\$ 16,88
TOTAL Mão de obra com encargos complementares:					R\$ 16,88
VALOR:					R\$ 21,74
VALOR COM BDI:					R\$ 27,90

12.1.1. 503226 Banco de concreto em alicerces de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica. 2 demãos (m)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12.5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,60000000	R\$ 12,46	R\$ 19,93
S00151 Alierces de concreto armado, com alicerce de vedação, 9x19x24cm, 6-9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 42,93	R\$ 42,93
S00077 Acerto de caixa de edificação, com fornec. de arca, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 176,15	R\$ 8,80

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

Cláudio Francisco Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisão 09/2015	0,20	R\$ 6,29	R\$ 1,26
S00096	Concreto simples usinado Lc = 130pa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	0,02	R\$ 508,77	R\$ 10,17
S00115	Forma plana para estruturas, com compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02/04/2022	0,20	R\$ 124,89	R\$ 24,98
S02295	Plintura para exteriores, sobre paredes, com lixante, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	0,20	R\$ 40,96	R\$ 8,19
S01908	Reboco ou emboço exterior, de parede, com argamassa traço 1:1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	0,20	R\$ 33,01	R\$ 6,60
TOTAL Serviços:				R\$ 182,56
VALOR:				R\$ 182,56
VALOR COM I.D.I:				R\$ 234,32

12.1.2. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PÉDESTAL (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10749	MÁQUINA DE SOLDAR (MHP)	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,08	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 6,8870	R\$ 230,71
10103	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,0341	R\$ 9,46
10108	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 115,0926	R\$ 58,00
10280	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 97,4850	R\$ 15,60
10441	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,9312	R\$ 6,78
10526	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 67,5508	R\$ 222,92
10805	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,6887	R\$ 77,13
10965	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,1965	R\$ 14,75
11061	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 31,4668	R\$ 26,75
11100	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 30,9236	R\$ 34,02
11332	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 70,7130	R\$ 307,60

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 Moraes
 Engenheiro Civil
 OAB/CE 2115547802

FEI 2015

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	3,10000000	R\$ 2,0758	R\$ 4,36
11603	PERDISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 97,7050	R\$ 29,04
11728	PREÇO L8X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1080UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,7740	R\$ 6,20
11846	SARVAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,0685	R\$ 11,40
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 87,7074	R\$ 964,78
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 118,0296	R\$ 1.239,31
12293	ZARCO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 27,9457	R\$ 23,75
TOTAL Material:						R\$ 3.292,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 18,5270	R\$ 43,35
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,5270	R\$ 64,84
10045	AJUDANTE DE TINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,5270	R\$ 64,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 23,4352	R\$ 54,84
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,4352	R\$ 82,02
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 23,4352	R\$ 128,89
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 23,4352	R\$ 44,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 17,9062	R\$ 223,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 707,39
VALOR:						R\$ 3.999,84
VALOR COM BDI:						R\$ 5.133,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08900000	R\$ 115,9926	R\$ 9,93
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 523,0240	R\$ 523,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6887	R\$ 2,20
TOTAL Material:						R\$ 526,16

12.2.1. CUBETA BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 12.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 486, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP. 63.870-000

Alta
 Charles Furtado Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/RN-2115547802



SECRETARIA MUNICIPAL DE RECURSOS HUMANOS
 SEÇÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3710
 DATA

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEBEIRO	H	1,20000000	R\$ 23.632	R\$ 28,12
12543	SERVEANTE	H	2,00000000	R\$ 17,962	R\$ 35,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,93
VALOR:					R\$ 590,09
VALOR COM BDI:					R\$ 757,39

12.3.1. OP01 PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18MM, COM REVESTIMENTO MELAMINICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007566	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,89	R\$ 3,56
00034743	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 115,86	R\$ 115,86
00087594	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,66	R\$ 39,32
TOTAL Material:					R\$ 158,74

Mão de Obra

POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,92300000	R\$ 18,53	
10498	CARPINTEIRO	H	0,92300000	R\$ 23,44	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,74
VALOR:					R\$ 197,48
VALOR COM BDI:					R\$ 253,47

12.3.2. S12329 Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre placa de MDF cru 6mm (m2)

Itens Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	ORSE	m	3,00000000	R\$ 3,60	R\$ 10,80
S10553	ORSE	m	1,50000000	R\$ 3,77	R\$ 5,65
S10549	ORSE	m	2,50000000	R\$ 3,71	R\$ 9,27

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-2115547802



Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013488	Chapa de laminado melamínico, lisa brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	m ²	1,050000000	R\$ 60,28	R\$ 63,29
100384	Chapa em MDF cru esp. 6mm	m ²	1,21000000	R\$ 19,65	R\$ 23,77
1013395	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	kg	0,10000000	R\$ 60,43	R\$ 6,04
1037675	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,60000000	R\$ 0,78	R\$ 0,46
101623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	m	2,18000000	R\$ 24,61	R\$ 53,64
1050675	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,20000000	R\$ 18,43	R\$ 3,68
102424	Verniz poliuretano	l	0,50000000	R\$ 30,00	R\$ 15,00
TOTAL Material:					R\$ 165,88

Mão de obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,00000000	R\$ 17,62	R\$ 52,86
1047835	Prator (horista)	h	1,50000000	R\$ 17,62	R\$ 26,43
1061115	Serveinte de obras (horista)	h	2,50000000	R\$ 12,34	R\$ 30,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,14
VALOR:					R\$ 301,74
VALOR COM BDI:					R\$ 387,28

12.3.3. C1960 PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (M2)					
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10027	DOBRADEIRA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	4,00000000	R\$ 16,1311	R\$ 64,52
11359	FEBRÃO TIPO ROLETE P/ARMÁRIO	UN	1,00000000	R\$ 2,1922	R\$ 2,19
11192	FOLHA F/PORTA ARM. FM/B.C/BAT. E GUARNIÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 49,0044	R\$ 49,00
TOTAL Material:					R\$ 115,72
Mão de obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,90000000	R\$ 18,5270	R\$ 16,67

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-211554/7802

AJS

10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 2.443,32	R\$ 2.443,32
12391	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 3.343,32	R\$ 18,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,9002	R\$ 14,33
TOTAL Mão de obra:						R\$ 7044
VALOR:						R\$ 186,56
VALOR COM IBI:						R\$ 239,45

12.3.4. CUBES BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2)

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"X2"	3,55930000	R\$ 6,6833	R\$ 23,79
10294	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	2,71240000	R\$ 110,9486	R\$ 300,94
10816	COLA FÓRMICA	0,28240000	R\$ 4,18167	R\$ 11,81
11032	DOBRADEIRA DE LATÃO EM VARA	0,28400000	R\$ 1,2811	R\$ 3,20
12345	FÓRMICA LISA FOSCA	0,37850000	R\$ 198,7918	R\$ 75,24
12409	PREÇO IÁXIS (1,1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 8140N/KG)	0,16600000	R\$ 15,5103	R\$ 2,57
TOTAL Material:				R\$ 417,56

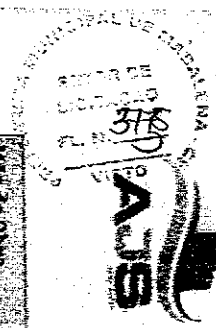
Mão de obra	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	5,65000000	R\$ 18,5270	R\$ 104,68
10498	CARPINTEIRO	5,65000000	R\$ 23,4332	R\$ 132,41
TOTAL Mão de obra:				R\$ 237,09
VALOR:				R\$ 654,65
VALOR COM IBI:				R\$ 840,24

12.4.1. C359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6KG	1,00000000	R\$ 814,8000	R\$ 814,80
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	2,00000000	R\$ 0,8730	R\$ 1,75

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.817.071/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Charles Francisco Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547302



Item de obra	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,5270	R\$ 7,41
12320	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,7756	R\$ 9,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,52
VALOR:					R\$ 833,07
VALOR COM BDI:					R\$ 1.069,25

12.4.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Item de obra	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
12084	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,8534	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 0,36

Item de obra	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,5270	R\$ 14,82
12395	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4352	R\$ 35,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,97
VALOR:					R\$ 50,33
VALOR COM BDI:					R\$ 64,60

12.4.3. C4627 PLACA EM ALUMINIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Item de obra	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
18624	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 142,9974	R\$ 6,01
11100	SEINFRA	L	0,01200000	R\$ 30,9236	R\$ 0,37
18619	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 2,2504	R\$ 0,90
18626	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 47,4815	R\$ 0,71
18627	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 0,6687	R\$ 0,01
18628	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 15,0156	R\$ 0,06

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVENBRO 486, ANDAR PRIMEIRO CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Charles Feresco Marais
 Engenheiro Civil
 CREA/RN-2115547802



3776

18625	PIESOURA PNEUMÁTICA	SEMPRA	H	0,01600000	R\$ 0,7663	R\$ 0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO ROSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEMPRA	M2	0,04200000	R\$ 97,6502	R\$ 4,10
					TOTAL Material:	R\$ 12,18

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARGADO DE SERVIÇOS	SEMPRA	H	0,01600000	R\$ 28,2561	R\$ 0,45
11530	MONTADOR	SEMPRA	H	0,04000000	R\$ 23,4352	R\$ 0,94
12395	PINTOR	SEMPRA	H	0,04000000	R\$ 23,4352	R\$ 0,94
12543	SREVENDE	SEMPRA	H	0,12000000	R\$ 17,9062	R\$ 2,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,48
					VALOR:	R\$ 16,65
					VALOR COM BDI:	R\$ 21,17

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021150	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3/4" F=12,07 MM, SCHEDULE 40, 1,69 KG/M	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 56,25	R\$ 58,44
					TOTAL Material:	R\$ 58,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39600000	R\$ 18,44	R\$ 3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 23,00	R\$ 4,50
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 24,37	R\$ 4,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,88
					VALOR:	R\$ 71,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 91,54

12.5.2. 00941 COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (DN)

AIS - 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

Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	CONEXÃO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 11,236	R\$ 11,23
TOTAL Material:					R\$ 11,23
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 18,5270	R\$ 7,41
12320	ENCANADOR	II	0,40000000	R\$ 22,7756	R\$ 9,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,52
VALOR:					R\$ 27,75
VALOR COM BDI:					R\$ 35,62

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.5.3. 97553 TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)					
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01800000	R\$ 38,90	R\$ 0,70
00040393	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 45,63	R\$ 45,63
TOTAL Material:					R\$ 46,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39200000	R\$ 18,44	R\$ 7,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39200000	R\$ 23,00	R\$ 9,01
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39200000	R\$ 24,37	R\$ 9,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,78
VALOR:					R\$ 72,11
VALOR COM BDI:					R\$ 92,55

12.5.4. 92905 UNID., EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)

MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

12.5.4. 92905 UNID., EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)

12.5.4. 92905 UNID., EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)

Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802
 Charles Soares Mota
 OSM



Associação de Indústrias de Aço e Siderurgia
 Rua... nº...
 CEP...
 Fone...

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148		UN	0,01100000	R\$ 14,31	R\$ 0,15
00007307		L	0,00300000	R\$ 30,64	R\$ 0,11
00009886		UN	1,00000000	R\$ 34,82	R\$ 34,82
TOTAL Material					R\$ 35,08
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248		H	0,29700000	R\$ 18,94	R\$ 5,47
88267		H	0,29700000	R\$ 23,00	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,30
VALOR:					R\$ 47,38
VALOR COM BDI:					R\$ 60,81

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148		UN	0,01060000	R\$ 14,31	R\$ 0,15
00006024		UN	1,00000000	R\$ 75,02	R\$ 75,02
TOTAL Material					R\$ 75,17
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248		H	0,22120000	R\$ 18,44	R\$ 4,07
88267		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\$ 109,22

12.5.6. S15376 Lixa de emenda para eletroduto, aço galvanizado, de 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação (un)

AIS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.071/0001-14
 RUA 21 DE NOVENBRO, 468, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM - CEP: 63.870-000

Charles Feresco Mota
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

AS

ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Eletricista	GRSE	h	0,18270000	R\$ 3,57	R\$ 0,65
Encargos Complementares - Servente	GRSE	h	0,18270000	R\$ 3,71	R\$ 0,67
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Luva para eletrodo, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 20 mm (3/4")	GRSE	un	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
TOTAL Material:					R\$ 1,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletricista (horista)	GRSE	h	0,18270000	R\$ 17,62	R\$ 3,21
Servente de obras (horista)	GRSE	h	0,18270000	R\$ 12,34	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,46
VALOR:					R\$ 7,96
VALOR COM BDI:					R\$ 10,22

12.5.7. C4627 PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 142,9974	R\$ 6,01
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01200000	R\$ 30,9236	R\$ 0,37
18619 FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 2,2504	R\$ 0,90
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 47,7815	R\$ 0,71
18627 LIXA D'AGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 0,6887	R\$ 0,01
18628 ORÇUMOL	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 15,0156	R\$ 0,06
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	R\$ 0,7663	R\$ 0,01
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,00200000	R\$ 97,6402	R\$ 4,10
TOTAL Material:					R\$ 12,18

Mão de Obra

AS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.871.071/0001-14
 RUA 21 DE NOVENBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM - CEP. 63.870-000

Charles Renato Miranda
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



12510	ENCARGADO DE SERVIÇOS	SINIFERA	II	0,01600000	R\$ 20,2561	R\$ 0,45
11530	MONTADOR	SINIFERA	II	0,04000000	R\$ 23,4352	R\$ 0,94
12395	PINTOR	SINIFERA	II	0,04000000	R\$ 23,4352	R\$ 0,94
12544	SERVENTE	SINIFERA	H	0,12000000	R\$ 17,5062	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,48
VALOR:						R\$ 16,65
VALOR COM BDI:						R\$ 21,37

12.6.1. 102166 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF 01/2021, PS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4,03600000	R\$ 2,82	R\$ 11,38
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	R\$ 12,51	R\$ 57,65
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 216,43	R\$ 216,43
TOTAL Material:						R\$ 285,46

Mão de Obra com encargos complementares

Material	DESCRIÇÃO	UNITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46600000	R\$ 18,06	R\$ 8,41
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47900000	R\$ 19,66	R\$ 9,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,82
VALOR:						R\$ 303,28
VALOR COM BDI:						R\$ 389,26

12.6.2. 02994 VIDRO TRANSLUCIDO CANEADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465	VIDRO CANEADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SINIFERA	M2	1,00000000	R\$ 145,0344	R\$ 145,03
TOTAL Material:						R\$ 145,03
VALOR:						R\$ 145,03

ANS - 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 Pereira Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 2115547802



VALOR COM IPI: R\$ 186,15

12.6.3. 809718 Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (m2)

Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	m	0,30000000	R\$ 3,61	R\$ 1,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	m	0,30000000	R\$ 3,71	R\$ 1,11
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,19

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10088	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m ²	1,00000000	R\$ 503,86	R\$ 503,86
TOTAL Material:					R\$ 503,86

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro (horista)	h	0,30000000	R\$ 17,62	R\$ 5,28
I061115	Servente de obras (horista)	h	0,30000000	R\$ 12,34	R\$ 3,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,98
VALOR:					R\$ 515,03
VALOR COM IPI:					R\$ 661,04

12.7.1. 00352 BALANÇO ANDORRINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPORE E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORRINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPORE E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00000000	R\$ 803,2764	R\$ 803,28
TOTAL Material:					R\$ 803,28

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO P/VIBR. PCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	R\$ 455,8612	R\$ 54,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TACAM. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	R\$ 47,4524	R\$ 5,69
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETOS/ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	R\$ 154,3076	R\$ 18,52
TOTAL Serviço:					R\$ 78,91

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

Charles Ferraz Moura
 Engenheiro Civil
 CREA/RN: 211554-7802



VALOR: R\$ 882,19
VALOR COM BDI: R\$ 1.132,29

12.7.2.02997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCAO EM TUBO VAPORE E PINTURA ESMALTE SINTETICO (UN)

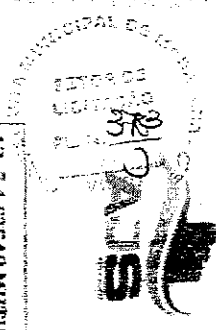
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E2475		UN	1,00000000	R\$ 866,714	R\$ 866,71
TOTAL Material:					R\$ 866,71
TOTAL Serviço:					R\$ 78,91
VALOR:					R\$ 945,62
VALOR COM BDI:					R\$ 1.213,70

12.7.3.02647 GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECCAO EM TUBO VAPORE E PINTURA ESMALTE SINTETICO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720		UN	1,00000000	R\$ 995,960	R\$ 995,96
TOTAL Material:					R\$ 995,96
TOTAL Serviço:					R\$ 78,91
VALOR:					R\$ 1.074,91
VALOR COM BDI:					R\$ 1.379,65

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

Charles Augusto Moraes
Engenheiro Civil
CREA RN 2145547802



12.7.4. C3548 MURTO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4352	R\$ 46,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,87

Sec. Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3331	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 365,8743	R\$ 365,87
TOTAL Serviço:					R\$ 365,87
VALOR:					R\$ 412,74
VALOR COM BDI:					R\$ 529,75

12.7.5. C0365 BANQUETA/ MEIO PISO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2583	R\$ 4,26
TOTAL Material:					R\$ 4,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4352	R\$ 3,52
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,9062	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1119	R\$ 1,28
C3266	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 400,0959	R\$ 13,60
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,6657	R\$ 0,17
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 47,4524	R\$ 0,71
TOTAL Serviço:					R\$ 15,77
VALOR:					R\$ 28,02

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

Charles Francisco Mascari
 Engenheiro Civil
 CPF: 01.011.5547872



VALOR COM BDI: R\$ 35,96

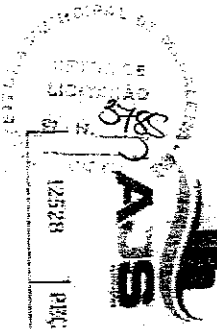
12.7.6. 10109 AREIA MEDIA (M3)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	M3	1,00000000	R\$ 81,076	R\$ 81,07
TOTAL Material:				R\$ 81,07
VALOR:				R\$ 81,07
VALOR COM BDI:				R\$ 106,05

12.7.7. C2330 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	R\$ 168,4989	R\$ 37,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 37,44
VALOR:					R\$ 37,44
VALOR COM BDI:					R\$ 48,05

12.7.8. C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHU)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 81,8750	R\$ 0,91
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02392593	R\$ 222,9474	R\$ 5,78
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHU)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 301,3020	R\$ 0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 574,6582	R\$ 21,28
10636	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHU)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,3648	R\$ 0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 170,7159	R\$ 6,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 34,30
TOTAL						R\$ 34,30

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-2115547802



12528	PEÇAS DE DEGRASTE DO BRETADOR	SEMPRA	QI	0,00000000	R\$ 25,785,5100	IG 7,74
					TOTAL Material:	R\$ 7,74

Mão de obra		SEMPRA	UNID	0,18518519	R\$ 17,9062	R\$ 3,32
12543	SERVENTE	SEMPRA	H			R\$ 3,32
					TOTAL Mão de obra:	R\$ 3,32

Serviço		SEMPRA	UNID	1,10000000	R\$ 41,3902	R\$ 45,52
C3235	ROCHA PARA BRUXAGEM	SEMPRA	M3			R\$ 45,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 45,52
					VALOR:	R\$ 90,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 116,64

131	C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material		SEMPRA	UNID	1,00000000	R\$ 9,2247	R\$ 9,22
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEMPRA	M			R\$ 9,22
					TOTAL Material:	R\$ 9,22

Mão de obra		SEMPRA	UNID	0,30000000	R\$ 18,5270	R\$ 5,56
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H			R\$ 7,02
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 23,4255	R\$ 12,58
					TOTAL Mão de obra:	R\$ 21,80
					VALOR:	R\$ 27,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,98

13-2	91896 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN=40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
(UN)		SEMPRA	UNID	1,80000000	R\$ 4,55	R\$ 4,55
Material		SINAPI	UN			R\$ 4,55
00901874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN			R\$ 4,55
					TOTAL Material:	R\$ 4,55

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

Charles Francisco Miranda
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

MUNICIPAL DE ...
3786

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	R\$ 19,33	R\$ 5,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	R\$ 24,98	R\$ 6,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					VALOR:	R\$ 12,03
VALOR COM BDI:					VALOR:	R\$ 16,58
VALOR COM BDI:					VALOR COM BDI:	R\$ 21,28

13.3. 91877 LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM TORÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, DE 03/2023 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
40001902	LUBA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
TOTAL Material:					R\$ 2,50

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 19,33	R\$ 3,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 23,98	R\$ 4,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					VALOR:	R\$ 8,05
VALOR:					VALOR:	R\$ 10,55
VALOR COM BDI:					VALOR COM BDI:	R\$ 13,54

13.4. 50925 Bucha com arruela em lga especial zamac p/ eletroduto 32mm, d=1 1/4" (un)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,57	R\$ 0,03
S13549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,71	R\$ 0,03
TOTAL Encargos Complementares:					VALOR:	R\$ 0,06
MATERIAL						
110366	Arruela em lga zamac p/ eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
110364	Bucha em lga zamac para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
TOTAL					VALOR:	R\$ 1,54

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 Amaro Moraes
Engenheiro Civil
CPF: RN 2115547802



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	GOVERNANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13.5	90288 CABO TELEFÔNICO CCI 50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (M)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 17,62	R\$ 0,17
13.5	90288 CABO TELEFÔNICO CCI 50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (M)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 12,34	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 1,89
VALOR COM IBI:						R\$ 2,43

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	GOVERNANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13.5	90288 CABO TELEFÔNICO CCI 50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (M)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 1,30	R\$ 1,36
TOTAL Material:						R\$ 1,36

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	GOVERNANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13.5	90288 CABO TELEFÔNICO CCI 50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (M)	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 19,33	R\$ 0,34
13.5	90288 CABO TELEFÔNICO CCI 50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (M)	SINAPI	H	0,03760000	R\$ 23,98	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,76
VALOR:						R\$ 2,12
VALOR COM IBI:						R\$ 2,72

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	GOVERNANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13.6	CA533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,9585	R\$ 2,96
TOTAL Material:						R\$ 2,96
13.6	CA533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,5270	R\$ 4,63
13.6	CA533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4255	R\$ 5,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,51
VALOR:						R\$ 20,10
VALOR COM IBI:						R\$ 26,61

13.5 - 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 Frazera Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/RN-2115547302



TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,49
VALOR	R\$ 13,45
VALOR COM BDI	R\$ 17,26

13.7. S10907 Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm ² a 70mm ² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref: TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação (un)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 1,57	R\$ 0,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,71	R\$ 0,37
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 0,72
Mão de obra						
111840	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm ² a 70mm ² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref: TEL-583 ou similar	ORSE	m	1,00000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43
TOTAL Material:						R\$ 4,43

13.8. C2085 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELERBAS 400X400X120mm (UN)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de obra						
102365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 17,62	R\$ 1,76
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 12,34	R\$ 1,23
TOTAL Mão de obra:						R\$ 2,99
VALOR:						R\$ 8,14
VALOR COM BDI:						R\$ 10,45

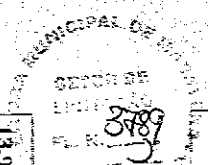
13.8. C2085 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELERBAS 400X400X120mm (UN)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais						
11764	QUADRO EM CHAPA TELERBAS 400X400X120MM	SINPLA	UN	1,00000000	R\$ 71,40S	R\$ 71,44
TOTAL Material:						R\$ 71,44
Mão de Obra						
19042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINPLA	H	1,70000000	R\$ 18,5270	R\$ 31,50

ACS - 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-211554-7802

12312 | ELETRICISTA

SINISTRA	II	1,70000000	R\$ 24.4255	R\$ 39,82
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 71,32
VALOR:				R\$ 142,76
VALOR COM BDI:				R\$ 183,23



13.9. 98307 TOMADA DE REDE R/45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA R/45, 8 FIOS, CAT. SE. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUSTR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00000000	R\$ 37,35	R\$ 37,35
TOTAL Material:					R\$ 37,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 19,33	R\$ 3,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,98	R\$ 4,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,92
VALOR:				R\$ 46,27
VALOR COM BDI:				R\$ 59,39

13.10. C902 ESPELHO PLÁSTICO RJ11/R/45 2X4", SAIDAS (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C902	ESPELHO PLÁSTICO RJ11/R/45 2X4", SAIDAS	UN	1,00000000	R\$ 6,26	R\$ 6,26
TOTAL Material:					R\$ 6,26
VALOR:					R\$ 6,26
VALOR COM BDI:					R\$ 8,03

13.11. 107532 Tomada dupla para telefone padrão Telebras, 4" x 4", inclusive RJ11, embutir, completa, ref.57140/072. Tramontina ou similar (un)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107532	Tomada dupla para telefone padrão Telebras, 4" x 4", inclusive RJ11, embutir, completa, ref.57140/072. Tramontina ou similar	un	1,00000000	R\$ 23,31	R\$ 23,31
TOTAL					R\$ 23,31

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

Charles Augusto Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



PROPOSTA Nº 001/2020
 14.1.2. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CORGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7* CM	UN	R\$ 36,53	R\$ 146,29
TOTAL Material:				R\$ 146,29

Mão de obra com encargos complementares	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,72	R\$ 48,74
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 18,06	R\$ 18,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 67,30

Serviço	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF. 08/2019	M3	R\$ 592,28	R\$ 592
TOTAL Serviço:				R\$ 592
VALOR:				R\$ 217,51
VALOR COM BDI:				R\$ 279,17

COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,01000000	R\$ 592,28	R\$ 592

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	R\$ 7,69	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERCALHAO *4,2 A 12,5 MM, GOBRRIMENTO 20 MM	UN	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:				R\$ 1,28
Mão de obra com encargos complementares	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,72	R\$ 6,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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 NOVENBRO 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Checkes firmados
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 2115547802



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	SINAPI	M3	0,015700000	R\$ 465,55	R\$ 7,17
92802	SINAPI	KG	0,790000000	R\$ 10,39	R\$ 8,20
92270	SINAPI	M2	0,200000000	R\$ 157,83	R\$ 31,56
TOTAL Serviço:					R\$ 47,23
VALOR:					R\$ 60,29
VALOR COM BDI:					R\$ 77,38

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
08000948	SINAPI	M2	1,000000000	R\$ 492,29	R\$ 492,29
TOTAL Material:					R\$ 492,29
VALOR:					R\$ 492,29
VALOR COM BDI:					R\$ 631,85

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CP031	PRÓPRIA	UN	1,000000000	R\$ 8,23	R\$ 8,23
TOTAL Material:					R\$ 8,23
VALOR:					R\$ 8,23
VALOR COM BDI:					R\$ 10,56

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
14.2.1.00047	PRÓPRIA	M2	9	R\$ 1,11	R\$ 9,99

14.1.5. CP031 TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, Ø 1 1/4" X 600MM, FABRICAÇÃO REAL PERIL OU SIMILAR (UN)

14.2.1.00047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm / ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

A/S - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVENBRO, 465, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP. 63.870-000
 Charles Fumara Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA DN 04155778/02



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,009980000	R\$ 81,6726	R\$ 0,79
10229	MOLOCO CERAMICO FURADO VEDACAO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	1,300000000	R\$ 1,3774	R\$ 17,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,470000000	R\$ 0,9312	R\$ 1,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,477000000	R\$ 0,6687	R\$ 1,01
TOTAL Material:						R\$ 2,108

Mao de Obra						
12391	PROFESSOR	SEINFRA	H	0,332000000	R\$ 23,4352	R\$ 7,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000000	R\$ 17,9062	R\$ 7,16
TOTAL Mao de Obra:						R\$ 14,66
VALOR:						R\$ 35,74
VALOR COM BDI:						R\$ 45,87

14.2.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENINAR TRACO 1:3 ESP. = 50cm P/PAREDE (M2)

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100000	R\$ 81,0726	R\$ 0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000000	R\$ 0,6887	R\$ 1,67
TOTAL Material:						R\$ 2,17

Mao de Obra						
12391	PROFESSOR	SEINFRA	H	0,100000000	R\$ 23,4352	R\$ 2,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000000	R\$ 17,9062	R\$ 2,69
TOTAL Mao de Obra:						R\$ 5,03
VALOR:						R\$ 7,20
VALOR COM BDI:						R\$ 9,24

14.2.3. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRACO 1:4 (M2)

Mao de Obra						
12391	PROFESSOR	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 23,4352	R\$ 14,06
TOTAL						R\$ 14,06

A/S - 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 Antonio Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA: RA. 0145547802

15/10

A S

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,9062	R\$ 10,74	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,89	
10165	Serviço	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BEN TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 931,0157	R\$ 23,28
				TOTAL Serviço:		R\$ 23,28	
				VALOR:		R\$ 48,08	
				VALOR COM BDI:		R\$ 61,71	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	1,15000000	R\$ 6,8870	R\$ 7,92
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	0,02000000	R\$ 16,0341	R\$ 0,32
TOTAL Material:				R\$ 8,24
Mão de Obra				
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	0,08000000	R\$ 18,5270	R\$ 1,48
10121	ARMADOR/FERRERO	0,08000000	R\$ 23,4352	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,36
VALOR:				R\$ 11,60
VALOR COM BDI:				R\$ 14,89

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	1,15000000	R\$ 7,3623	R\$ 8,47
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	0,02000000	R\$ 16,0341	R\$ 0,32
TOTAL Material:				R\$ 8,79
Mão de Obra				
FONTE				
UNID				
COEFICIENTE				
PREÇO UNITÁRIO				
TOTAL				

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 Frazão Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/RN-21155A/7802



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIÇO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,5270	R\$ 1,30
10121	ARMADOR/FERRIÇO	SEINFRA	H	0,07900000	R\$ 23,4352	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,94
VALOR:						R\$ 11,73
VALOR COM BDI:						R\$ 15,06

14.2.6. C3273 CONCRETO P/VIBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário:						
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,1257	R\$ 0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,2234	R\$ 28,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6887	R\$ 240,36
TOTAL Material:						R\$ 240,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVELENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,9062	R\$ 107,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,44

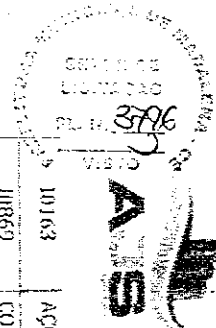
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 8,5360	R\$ 7,40
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 97,6790	R\$ 81,56
TOTAL Serviço:						R\$ 89,06
VALOR:						R\$ 445,08
VALOR COM BDI:						R\$ 596,93

14.2.7. C4761 RECIPREPAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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

Classes Foneças Martins
 Engenheiro Civil
 CPF 2.129.1715547802



10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1.500000000	R\$ 6,9870	R\$ 24,10
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 0,7081	R\$ 0,71
19056	INHIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTECAO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,320000000	R\$ 77,9686	R\$ 24,95
TOTAL Material:						R\$ 49,76

Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	6,500000000	R\$ 18,5270	R\$ 120,43
10121	ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	4,000000000	R\$ 23,4352	R\$ 93,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 214,17
VALOR:						R\$ 263,93
VALOR COM BDI:						R\$ 338,75

14.2.8. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
10163	ACOICA-50	SEINFRA	KG	3,400000000	R\$ 6,8870	R\$ 23,42
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,500000000	R\$ 1,5132	R\$ 9,84
TOTAL Material:						R\$ 33,25

Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 18,5270	R\$ 14,82
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,500000000	R\$ 23,4352	R\$ 58,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,500000000	R\$ 17,9062	R\$ 62,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 136,08
VALOR:						R\$ 169,33
VALOR COM BDI:						R\$ 217,34

14.2.9. COM-02 CINTA DE FECHAMENTO PARA MURO (M)						
Material	TRELIÇA DE FERRO TB 8L	PRÓPRIA	M	1,000000000	R\$ 7,28	R\$ 7,28

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

Charles Francisco Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,72	R\$ 8,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,06	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,79

Servico	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCC = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE GIMENTO/ AREIA MEDIA/ BUSTA 1) - PREPARO MECANICO COM DETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 485,55	R\$ 7,48
61399 FORMA PLANA CLAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12cm UTIL. SX	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 119,85	R\$ 23,97
TOTAL Serviço:					R\$ 31,45
VALOR:					R\$ 50,52
VALOR COM BDI:					R\$ 64,84

TOTAL Material	R\$ 7,28
TOTAL	R\$ 11,79

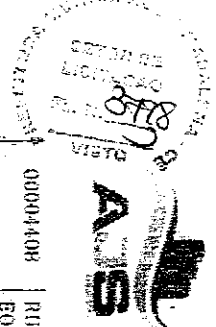
14.3.1.92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA, CAPA, CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	PONTE	UNID.	GOBIERENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF. 03/2016	SINAPI	CH	0,05710000	R\$ 19,80	R\$ 1,13	
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 20,90	R\$ 0,86	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,99	

Material	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08004430 CABRO NAO APARELHADO *5 X 6 CM, EM MACARANDUBA/MASSALANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 12,13	R\$ 28,33
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07206000	R\$ 14,49	R\$ 1,01
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05080000	R\$ 18,08	R\$ 0,95
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 13,19	R\$ 0,39

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



00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, CM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 2,31	R\$ 5,94
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,23300000	R\$ 25,65	R\$ 10,85
TOTAL Material:					R\$ 55,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 18,99	R\$ 7,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,38	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,94	
VALOR:					R\$ 74,10	
VALOR COM BDI:					R\$ 95,11	

VALOR COM BDI:					R\$ 95,11
-----------------------	--	--	--	--	------------------

14.3.2. 94447 TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAVA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019 (M2)

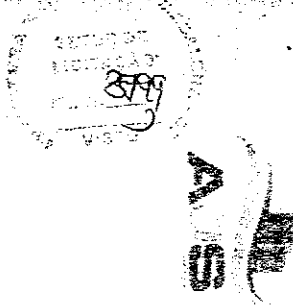
Equipamento Custo Horário						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF: 03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 19,80	R\$ 1,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF: 03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 20,90	R\$ 0,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,79	

Material						
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 950,60	R\$ 26,14
TOTAL Material:					R\$ 26,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 18,06	R\$ 7,20
88323	TELMADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 23,18	R\$ 3,08
TOTAL:					R\$ 7,20	
TOTAL:					R\$ 3,08	

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 Farias Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,28
VALOR:	R\$ 38,21
VALOR COM BDI:	R\$ 49,04

14.3. 94221 CUBREIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHAOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE
 VERTICAL. AF. 07/2019 (M)

Equipamento	Custo Horário	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHL DIURNO, AF. 03/2016	CHL	0,00870000	R\$ 19,80	R\$ 0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP	0,00630000	R\$ 20,90	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,30

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007161	CUBREIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,00000000	R\$ 2,45	
TOTAL Material:					R\$ 2,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,06	R\$ 3,77	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,18	R\$ 3,80	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,57

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 570,77	R\$ 6,67	
TOTAL Serviço:					R\$ 6,67

VALOR:	R\$ 21,89
VALOR COM BDI:	R\$ 28,10

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 486, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Charles Renato Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



14.4.1.92762 ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022 (R\$)				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE		
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,65	R\$ 0,41
00059017	SINAPI	LIN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGALHÃO 4,2x12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM					
TOTAL Material:					R\$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 19,02	R\$ 0,12
88245	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 23,61	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,04

Serviço				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,62	R\$ 9,62
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022					
TOTAL Serviço:					R\$ 11,18
VALOR COM IRR:					R\$ 14,35

14.4.2.94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 (M3)						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário							
89226	SINAPI	CHH	0,61970000	R\$ 1,41	R\$ 0,87		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURNO. AF 05/2023							
89225	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,10	R\$ 3,35		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO. AF 05/2023							
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 4,22
MATERIAL							
00000370	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 145,50	R\$ 110,72		
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIKADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)							
TOTAL							R\$ 110,72

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 Ferraz Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

00001329	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3251590000	R\$ 0,77	R\$ 250,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FIBRE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 102,09	R\$ 60,35
TOTAL Material:						R\$ 421,43

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.			
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,27680000	R\$ 19,21	R\$ 24,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2,02670000	R\$ 18,06	R\$ 36,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,12
VALOR						R\$ 486,77
VALOR COM BDI:						R\$ 624,77

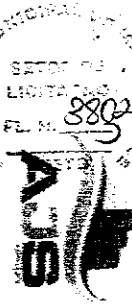
14.4.3. 103673 LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022 (M3)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO AF 06/2015	CHH	CHH	0,13000000	R\$ 0,48	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO AF 06/2015	CHP	CHP	0,09400000	R\$ 1,27	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,22400000	R\$ 23,38	R\$ 5,23
88369	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,22400000	R\$ 23,72	R\$ 5,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,34500000	R\$ 18,06	R\$ 24,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,83
VALOR						R\$ 35,00
VALOR COM BDI:						R\$ 44,92

14.4.4. 807467 Forma plana para pilares, em compensado resinado de 1mm, 02 usos, inclusive escoramento (m2)

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 Francisco Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/RN-2115547202



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares						
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,160000000	R\$ 3,60	R\$ 4,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,290000000	R\$ 3,71	R\$ 1,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,24

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
143132S	Arame recozido 12 bvg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bvg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,150000000	R\$ 29,59	R\$ 4,43
101355S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1300 mm, e = 14mm	ORSE	m2	0,639000000	R\$ 37,82	R\$ 24,16
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosacemulsionada em água	ORSE	l	0,020000000	R\$ 7,19	R\$ 0,14
101569	Madeira mista serrada (barroco) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (arquiteto, lauro)	ORSE	m	2,492000000	R\$ 7,66	R\$ 19,08
106995	Madeira mista serrada (sarrado) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	3,834000000	R\$ 3,39	R\$ 12,99
105061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,125000000	R\$ 17,00	R\$ 2,12
TOTAL Material:						R\$ 62,92

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de obra						
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,160000000	R\$ 17,62	R\$ 20,43
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,290000000	R\$ 12,34	R\$ 3,57
TOTAL Mão de obra:						R\$ 24,00
VALOR:						R\$ 92,16
VALOR COM BDI:						R\$ 118,29

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
15.1. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,070000000	R\$ 23,452	R\$ 1,64
12518	SERVENTE	SEINFRA	H	0,700000000	R\$ 17,9062	R\$ 12,53
TOTAL Mão de obra:						R\$ 14,17
VALOR:						R\$ 14,17

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

Charles Francisco Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802