



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0431	R\$ 20,0431
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,0058	R\$ 16,8065
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,8496
VALOR:					R\$ 57,72

19.2.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,5299	R\$ 15,3723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,3723

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,1772	R\$ 550,6320
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,6983	R\$ 11,6380
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,1375	R\$ 40,6132
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,5234	R\$ 64,5535
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5404	R\$ 177,0350
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,1687	R\$ 7,3012
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,3170	R\$ 26,6340
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,6597	R\$ 48,2985
TOTAL Material:					R\$ 926,7054

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,1831	R\$ 199,0521
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,0431	R\$ 96,2069
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,0431	R\$ 150,3233
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0431	R\$ 40,0862
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,0058	R\$ 180,0696
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 665,7381

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

Adna Kim Moura Silva
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 360298
 RNP: 60196787-3

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
 LICITAÇÃO Nº 01/2017
 21.877.077/0001-14
 AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
 Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000



VALOR: R\$ 1.607,82

19.2.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,5299	R\$ 0,4306
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4306
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,1675	R\$ 12,3761	
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6983	R\$ 0,1940	
I0108	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,1048	R\$ 2,8842	
I0528	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,9767	R\$ 22,9767	
I0805	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5404	R\$ 9,3813	
I1605	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 71,3135	R\$ 6,4182	
I1724	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,9961	R\$ 0,2999	
TOTAL Material:						R\$ 54,5304
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,0431	R\$ 16,0345	
I0498	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,0431	R\$ 14,0302	
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,0431	R\$ 6,0129	
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,0058	R\$ 16,5064	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,5840
VALOR:						R\$ 107,55

19.2.4. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 8,1543	R\$ 0,02

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

Auditor: Kelly Moura Silva
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 366298
 RNP: 06290787-3

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E CONTABILIDADE
 SETOR DE LICITAÇÃO
 FL. N.º 322
 21.877.077/0001-14
 AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
 Boa Viagem, CEP: 63.870-000
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro

Carla Patrícia Moura Silva
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 366298



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,2123	R\$ 1,27
				TOTAL Material:		R\$ 1,2900
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,5943	R\$ 8,49
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 17,9683	R\$ 3,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,7200
Serviço						
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 457,9118	R\$ 7,05
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 11,3870	R\$ 8,99
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 166,6652	R\$ 33,33
				TOTAL Serviço:		R\$ 49,3700
				VALOR:		R\$ 62,38

19.3.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,1375	R\$ 0,3973
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5404	R\$ 1,3132
				TOTAL Material:		R\$ 1,7105
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,0431	R\$ 2,0043
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,0058	R\$ 2,2509
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,2552
				VALOR:		R\$ 5,97

OK
 EMPRESA
 CREA-CE: 5602496
 INEP: 052808767

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

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

[Handwritten signature]
 Cleyton de Jesus Moura
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 5602496



19.3.2. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,0431	R\$ 12,0259
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,0058	R\$ 9,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0294
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 387,0615	R\$ 9,6765
TOTAL Serviço:					R\$ 9,6765
VALOR:					R\$ 30,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9590	R\$ 15,6720
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,9196	R\$ 46,1116
TOTAL Material:					R\$ 61,7836
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,0431	R\$ 14,4310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,0058	R\$ 10,8042
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2352
VALOR:					R\$ 87,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,4644	R\$ 0,5855
TOTAL Material:					R\$ 0,5855

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

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



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

Handwritten signature and notes.



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,0431	R\$ 4,0086
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,0058	R\$ 3,0012
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0098
VALOR:						R\$ 7,60

19.3.5. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,0431	R\$ 5,0108
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,0058	R\$ 3,7515
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7623
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 426,5107	R\$ 2,5591
TOTAL Serviço:						R\$ 2,5591
VALOR:						R\$ 11,32

19.3.6. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,1375	R\$ 0,3973
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 1,0615	R\$ 0,8598
TOTAL Material:						R\$ 1,2571
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,0431	R\$ 12,0259
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 15,0058	R\$ 11,1043
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,1302
VALOR:						R\$ 24,39

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

Handwritten signature and notes:
 Cláudio...
 15/3

Handwritten signature and stamp:
 Adna Pinheiro Moura Silva
 Engenheira Eletricista
 CREB - CE: 360298
 CPF: 63.988.797/3

Official stamp and handwritten notes:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 LICITACAO Nº 003/2013
 2013
 21.877.077/0001-14
 AS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
 Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 16,5884	R\$ 0,8294
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 11,4932	R\$ 1,3792
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5308	R\$ 0,1327
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 23,7294	R\$ 4,0340
TOTAL Material:					R\$ 6,3753
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,1831	R\$ 5,6641
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,0431	R\$ 8,0172
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6813
VALOR:					R\$ 20,06

19.4.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,6572	R\$ 1,3989
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5308	R\$ 0,1327
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 20,5063	R\$ 3,4861
TOTAL Material:					R\$ 5,0177
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,1831	R\$ 5,6641
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,0431	R\$ 8,0172
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6813
VALOR:					R\$ 18,70

19.4.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

[Handwritten signature]
LEI Nº 1.234/2002

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

[Handwritten signature]
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABENA
SETOR DE LICITAÇÃO
Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
Boa Viagem/CE - CEP: 63.870-000
21.877.077/0001-14
AS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,8236	R\$ 4,07
TOTAL Material:					R\$ 4,0700
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 24,7812	R\$ 5,62
88316	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 17,9683	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,9800
VALOR:					R\$ 11,05

19.5.1.1. C1259 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 6,00 A 8,00M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	4,67000000	R\$ 15,0058	R\$ 70,0771
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,0771
VALOR:					R\$ 70,08

19.5.1.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6562	R\$ 154,2070
TOTAL Material:					R\$ 154,2070
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,0431	R\$ 170,3664
12543	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,0058	R\$ 138,0534
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 308,4198
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 426,5107	R\$ 127,9532
TOTAL Serviço:					R\$ 127,9532

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

Carla...
 Engenheira Civil
 CRÉDITO Nº 1000000000

Carla Silva
 Engenheira Civil
 CRÉDITO Nº 1000000000

ESTRUTURA MUNICIPAL DE MARACÁ
 SETOR DE LICITAÇÃO
 RUA 21 de Novembro, Andar 1º Centro
 Boa Viagem/CE - CEP: 63.870-000
 21.877.077/0001-14
 AS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA



VALOR:	R\$ 590,58
--------	------------

19.5.1.3. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,70000000	R\$ 15,0058	R\$ 25,5099
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5099
Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	SEINFRA	1,10000000	R\$ 3,8407	R\$ 4,2248
TOTAL Serviço:					R\$ 4,2248
VALOR:					R\$ 29,73

19.5.1.4. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	SINAPI	0,00350000	R\$ 8,1543	R\$ 0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	SINAPI	6,00000000	R\$ 0,2123	R\$ 1,27
TOTAL Material:					R\$ 1,2900

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,36000000	R\$ 23,5943	R\$ 8,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,18000000	R\$ 17,9683	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,7200
Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1-2,7-3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	SINAPI	0,01540000	R\$ 457,9118	R\$ 7,05
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	SINAPI	0,79000000	R\$ 11,3870	R\$ 8,99
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	SINAPI	0,20000000	R\$ 166,6652	R\$ 33,33

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



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

Handwritten signature and date: 21/11/2020



TOTAL Serviço:	R\$ 49,3700
VALOR:	R\$ 62,38

19.5.1.5. C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,0431	R\$ 40,0862	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 40,0862	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 285,8137	R\$ 285,8137	
TOTAL Serviço:				R\$ 285,8137	
VALOR:				R\$ 325,90	

19.5.1.6. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	R\$ 0,7334	R\$ 0,36	
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	R\$ 1,2449	R\$ 2,07	
TOTAL Material:				R\$ 2,4300	

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400000	R\$ 23,5943	R\$ 8,35	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17700000	R\$ 17,9683	R\$ 3,18	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 11,5300	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03100000	R\$ 663,4568	R\$ 20,56	
TOTAL Serviço:				R\$ 20,5600	
VALOR:				R\$ 34,52	

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

721.877.077/0001-14
AS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

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

Handwritten signature and stamp area.



19.5.1.7. C2479 TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00030000	R\$ 65,1375	R\$ 0,0195
I0805	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,5404	R\$ 0,1621
I1872	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 79,8345	R\$ 39,9173
I2105	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 104,3551	R\$ 114,7906
I2167	SEINFRA	M	2,80000000	R\$ 21,8669	R\$ 61,2273
TOTAL Material:					R\$ 216,1168

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,0431	R\$ 3,2069
I2543	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 15,0058	R\$ 2,0258
I1879	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,6800	R\$ 16,5440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7767
VALOR:					R\$ 237,89

19.5.1.8. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 36,3323	R\$ 7,2665
I6234	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 77,1132	R\$ 30,8453
I1950	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 48,2983	R\$ 28,9790
I2171	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 68,5343	R\$ 185,0426
TOTAL Material:					R\$ 252,1334

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,0431	R\$ 26,0560
I2391	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,0431	R\$ 26,0560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,1120

Adria Kimberly Moura Silve
Engenheira Eletricista
CREA-CE: 360.298
RNP: 062080787-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMALEM - CE
SETOR DE LICITAÇÃO
21.877.077/0001-14
Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro

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

Cláudia Moura Moura
Engenheira Civil
CREA-CE: 360.298



VALOR: R\$ 304,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,1375	R\$ 0,9771
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0615	R\$ 2,3141
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5404	R\$ 1,1781
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6562	R\$ 16,4050
TOTAL Material:					R\$ 20,8743

Mão de Obra

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0431	R\$ 20,0431
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,0058	R\$ 16,8065
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,8496
VALOR:					R\$ 57,72

19.5.1.10. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,1375	R\$ 0,3973
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5404	R\$ 1,3132
TOTAL Material:					R\$ 1,7105
Mão de Obra					TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,0431	R\$ 2,0043
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,0058	R\$ 2,2509
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2552
VALOR:					R\$ 5,97

19.5.1.11. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,1375	R\$ 0,3973
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5404	R\$ 1,3132
TOTAL Material:					R\$ 1,7105
Mão de Obra					TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,0431	R\$ 2,0043
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,0058	R\$ 2,2509
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2552
VALOR:					R\$ 5,97

19.5.1.11. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

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

Handwritten signature and stamp

Handwritten signature and stamp
 CREA-CE: 360298
 RNP: 09208787-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARALMENA - CE
SETOR DE LICITAÇÃO
FL. N.º 17
21.877.077/0001-14
AJES ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
 Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,0431	R\$ 12,0259
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,0058	R\$ 9,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0294
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 387,0615	R\$ 9,6765
TOTAL Serviço:						R\$ 9,6765
VALOR:						R\$ 30,71

19.5.2.1. C2479 TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00030000	R\$ 65,1375	R\$ 0,0195
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30000000	R\$ 0,5404	R\$ 0,1621
11872	SOLDA 50X50	KG	0,50000000	R\$ 79,8345	R\$ 39,9173
12105	TOLDO PLÁSTICO	M2	1,10000000	R\$ 104,3551	R\$ 114,7906
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,80000000	R\$ 21,8669	R\$ 61,2273
TOTAL Material:					R\$ 216,1168

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,16000000	R\$ 20,0431	R\$ 3,2069
12543	SERVENTE	H	0,13500000	R\$ 15,0058	R\$ 2,0258
11879	SOLDADOR	H	0,80000000	R\$ 20,6800	R\$ 16,5440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7767
VALOR:					R\$ 237,89

19.5.2.2. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20000000	R\$ 36,3323	R\$ 7,2665

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

[Handwritten signature]
 CREA Nº 21.657/1002

[Handwritten signature]
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
 SETOR DE LICITAÇÃO
 KCCB
 21.877.077/0001-14
 AS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
 Boa Viagem, CE - CEP: 63.870-000



16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 77,1132	R\$ 30,8453
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 48,2983	R\$ 28,9790
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 68,5343	R\$ 185,0426
TOTAL Material:						R\$ 252,1334
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,0431	R\$ 26,0560
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,0431	R\$ 26,0560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,1120
VALOR:						R\$ 304,25

19.5.2.3. 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,2449	R\$ 2,07
TOTAL Material:						R\$ 2,0700
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	R\$ 23,5943	R\$ 7,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 17,9683	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,7000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 663,4568	R\$ 20,56
TOTAL Serviço:						R\$ 20,5600
VALOR:						R\$ 32,33

19.5.2.4. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Carla...
 08/2019

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

Adna Kinyedy Moura Silva
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 360298
 RNP: 062980787-3

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

Handwritten signatures and marks



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,0431	R\$ 5,0108
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,0058	R\$ 3,7515
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7623
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 426,5107	R\$ 2,5591
TOTAL Serviço:						R\$ 2,5591
VALOR:						R\$ 11,32

19.5.2.5. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,0431	R\$ 14,0302
12543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,0058	R\$ 10,5041
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5343
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 360,5819	R\$ 7,2116
TOTAL Serviço:					R\$ 7,2116
VALOR:					R\$ 31,75

19.5.3.1. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 19,7632	R\$ 2,3716
18622	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 143,5727	R\$ 157,9300
TOTAL Material:					R\$ 160,3016
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,0431	R\$ 10,0216
12543	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,0058	R\$ 9,1535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1751

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

Cherif Otton
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 360298

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

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



VALOR: R\$ 179,48

19.6.1.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,1675	R\$ 10,5426
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6983	R\$ 0,1940
TOTAL Material:						R\$ 10,7366
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,1831	R\$ 1,2946
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,0431	R\$ 1,6034
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8980
VALOR:						R\$ 13,63

19.6.1.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,1675	R\$ 10,5426
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,6983	R\$ 0,2909
TOTAL Material:						R\$ 10,8335
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,1831	R\$ 1,6183
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,0431	R\$ 2,0043
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6226
VALOR:						R\$ 14,46

19.6.1.3. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 0,0000

Assis K (mp) Moura Silva
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 360298
RNP: 082080787-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABENA
SETOR DE LICITAÇÃO
N.º 0330

721.877.077/0001-14
AS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro

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

Assis K (mp) Moura Silva
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 360298
RNP: 082080787-3



10680	BETONEIRA COM MOTORA DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,4800	R\$ 25,4800
				TOTAL Equipamento	Custo	R\$ 25,4800
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5404	R\$ 188,5996
				TOTAL Material:		R\$ 188,5996
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,0058	R\$ 90,0348
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 90,0348
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,2954	R\$ 6,3244
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 78,6861	R\$ 65,7816
				TOTAL Serviço:		R\$ 72,1060
				VALOR:		R\$ 376,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,2685	R\$ 12,5855
10965	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,0928	R\$ 0,7093
11691	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,1687	R\$ 24,3374
11728	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,3170	R\$ 3,3293
11846	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5741	R\$ 6,9984
11916	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,6597	R\$ 15,4555
				TOTAL Material:	R\$ 63,4154
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,1831	R\$ 21,8472
10498	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,0431	R\$ 27,0582

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

Cláudia...
 02/11/2015 10:02



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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9054
VALOR:	R\$ 112,32

19.6.2.1. 101951 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020.PA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043357	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 47,9605	R\$ 47,96
00040304	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 18,4122	R\$ 0,73
00006193	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 18,8561	R\$ 35,26
TOTAL Material:					R\$ 83,9500

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,45600000	R\$ 23,2565	R\$ 10,60
88316	SINAPI	H	0,32200000	R\$ 17,9683	R\$ 5,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,3800

Serviço

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 15,6813	R\$ 18,99
103674	SINAPI	M3	0,04800000	R\$ 603,7426	R\$ 28,97
92273	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 16,5787	R\$ 16,08
TOTAL Serviço:					R\$ 64,0400
VALOR:					R\$ 164,37

19.6.2.2. 101952 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF. 11/2020.PA (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

Carla Ottoni
 Gerente Geral

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

SETOR DE LICITAÇÃO
 P. M. M. 3333

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIÁBENA - CE

OK



00044379	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H12, 33 X 100 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR 12 X 12 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 69,4800	R\$ 69,48
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 18,4122	R\$ 0,68
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72000000	R\$ 18,8561	R\$ 32,43
TOTAL Material:						R\$ 102,5900
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38800000	R\$ 23,2565	R\$ 9,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 17,9683	R\$ 4,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,9600
Serviço						
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF.06/2022	SINAPI	KG	1,18500000	R\$ 14,0311	R\$ 16,62
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF.02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05500000	R\$ 603,7426	R\$ 33,20
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF.09/2020	SINAPI	M	0,82000000	R\$ 16,5787	R\$ 13,59
TOTAL Serviço:						R\$ 63,4100
VALOR:						R\$ 179,96
19.6.2.3. 101953 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF.11/2020_PA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043355	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 86,7535	R\$ 86,75	
00040304	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 18,4122	R\$ 0,62	
00006193	SINAPI	M	1,60000000	R\$ 18,8561	R\$ 30,16	

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



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

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

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



Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material: R\$ 117,5300	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33500000	R\$ 23,2565	R\$ 7,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23700000	R\$ 17,9683	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,0400
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,18500000	R\$ 14,0311	R\$ 16,62
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,06100000	R\$ 603,7426	R\$ 36,82
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,71000000	R\$ 16,5787	R\$ 11,77
TOTAL Serviço:						R\$ 65,2100
VALOR:						R\$ 194,78

19.6.3.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,1675	R\$ 10,5426
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6983	R\$ 0,1940
TOTAL Material:						R\$ 10,7366
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,1831	R\$ 1,2946
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,0431	R\$ 1,6034
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8980
VALOR:						R\$ 13,63

19.6.3.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)	

Assinatura
 21.877.077/0001-14

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

Assinatura
 Engenheira Eletricista
 5534-CE: 366298
 CRP: 042928787-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIRA
 SETOR DE LICITAÇÃO
 P. N. 334

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,1675	R\$ 10,5426
10103	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,6983	R\$ 0,2909
TOTAL Material:					R\$ 10,8335
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,1831	R\$ 1,6183
10121	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,0431	R\$ 2,0043
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6226
VALOR:					R\$ 14,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,9902	R\$ 9,1887
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6983	R\$ 0,1940
TOTAL Material:					R\$ 9,3827
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,1831	R\$ 1,1328
10121	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,0431	R\$ 1,4030
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5358
VALOR:					R\$ 11,92

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,4800	R\$ 25,4800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,4800

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

Cherly
 LICITANTE: CIVIL
 COTAÇÃO: 015/2002

333
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIRA, CE
 SETOR DE LICITAÇÃO
 FL. N.º 333
 VISTA

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5404	R\$ 188,5996
TOTAL Material:					R\$ 188,5996
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,0058	R\$ 90,0348
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,0348
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,2954	R\$ 6,3244
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 78,6861	R\$ 65,7816
TOTAL Serviço:					R\$ 72,1060
VALOR:					R\$ 376,23

19.6.3.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,0431	R\$ 100,2155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,0058	R\$ 120,0464
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 220,2619
VALOR:					R\$ 220,26

19.6.3.6. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,2695	R\$ 12,5855
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,0928	R\$ 0,7093
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,1687	R\$ 24,3374
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,3170	R\$ 3,3293
11846 SARRAFO DE 1 "X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5741	R\$ 6,9984
11916 TABUA DE 1" DF 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,6597	R\$ 15,4555

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 Oliveira Lima
 Lic. Prof. Civil
 CREA-CE: 360298

Adna C. M. M. Moura Silve
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 360298
 RNP: 062080787-3

PRESETERIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE
 LICITACAO
 3230
 21.877.077/0001-14
 AS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
 Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

161



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Material:
10041	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,1831	R\$ 63,4154
10498	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,0431	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9054
VALOR:					R\$ 112,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 235,9522	R\$ 235,9522
TOTAL Material:					R\$ 235,9522
VALOR:					R\$ 235,95

19.7.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 315,8059	R\$ 315,8059
TOTAL Material:					R\$ 315,8059
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,0431	R\$ 50,1078
12543	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,0058	R\$ 22,5087
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,6165
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 828,7806	R\$ 17,4044
TOTAL Serviço:					R\$ 17,4044
VALOR:					R\$ 405,83

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

Anna K. Moura Silva
 Engenheira Eletricista
 CREA/CE: 360208
 RFP: 00002701/3



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

(Handwritten signature and notes)



19.7.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,3991	R\$ 14,0987
I2259	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 227,2189	R\$ 227,2189
TOTAL Material:					R\$ 241,3176
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,1831	R\$ 8,0916
I1530	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,0431	R\$ 10,0216
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1132
VALOR:					R\$ 259,43

19.7.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 39,8449	R\$ 41,8371
TOTAL Material:					R\$ 41,8371
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,0431	R\$ 5,0108
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0108
VALOR:					R\$ 46,85

19.7.5. C3016 PEITORIL DE MARMORITE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2485	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 88,3940	R\$ 92,8137
TOTAL Material:					R\$ 92,8137
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,0431	R\$ 24,0517

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

CÍVIL
 SETOR DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MARALVA - CE
 12.877.077/0001-14
 AS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
 Boa Viagem - CE - CEP: 63.870-000



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,0058	R\$ 18,0070
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 42,0587
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 491,8991	R\$ 7,3785
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,3785
				VALOR:		R\$ 142,25

19.7.6. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,4776	R\$ 22,3880
				TOTAL Material:		R\$ 22,3880
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,0431	R\$ 37,6810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,0058	R\$ 15,7561
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 53,4371
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 828,7806	R\$ 4,3925
				TOTAL Serviço:		R\$ 4,3925
				VALOR:		R\$ 80,22

19.7.7. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,2114	R\$ 241,2114
				TOTAL Material:		R\$ 241,2114
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,0431	R\$ 60,1293

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 O. Moura Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 1502

Adna K. Moura Silva
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 360298
 RNP: 062000787-3

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
 SETOR DE LICITAÇÃO
 Nº 2379
 21.877.077/0001-14
 AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
 Boa Viagem/CE - CEP: 63.870-000



12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,0058	R\$ 45,0174
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 105,1467
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 491,8991	R\$ 4,9190
				TOTAL Serviço:		R\$ 4,9190
				VALOR:		R\$ 351,28

19.7.8. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,5395	R\$ 308,5395
				TOTAL Material:		R\$ 308,5395
				VALOR:		R\$ 308,54

19.7.9. C4514 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 305,8761	R\$ 305,8761
				TOTAL Material:		R\$ 305,8761
				VALOR:		R\$ 305,88

19.7.10. 91321 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 6,8901	R\$ 70,27
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 283,0538	R\$ 283,05
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 481,0236	R\$ 481,02

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

Carla Maria Moura
 Engenheira Civil
 CREA-CE 01557702

Adna Yvonne Macieira Silve
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE 166700
 01557713

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIRA
 SETOR DE LICITAÇÃO
 OLSIA FL. N.º 1
 21.877.077/0001-14
 AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
 Boa Viagem/CE - CEP: 63.870-000



TOTAL Serviço:	R\$ 834.3400
VALOR:	R\$ 834.34

19.7.11. 100689 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,0553	R\$ 100,55
90806	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 353,2576	R\$ 353,25
90830	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 178,9014	R\$ 178,90
91297	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 451,7744	R\$ 451,77
TOTAL Serviço:					R\$ 1.084,4700
VALOR:					R\$ 1.084,47

19.8.1. C1335 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 10,5185	R\$ 2,7348
11495	SEINFRA	M3	0,02800000	R\$ 2.392,2350	R\$ 66,9826
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,9961	R\$ 1,7995
TOTAL Material:					R\$ 71,5169
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 16,1831	R\$ 29,1296
10498	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,0431	R\$ 36,0776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,2072
VALOR:					R\$ 136,72

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

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

176
 [Handwritten signatures and marks]



19.8.2. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M2)								
Equipamento		Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 19,1939	R\$ 0,99
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\$ 20,2554	R\$ 0,75
TOTAL Equipamento							Custo	R\$ 1,7400
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, 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\$ 945,7000	R\$ 26,00		
TOTAL Material:							R\$ 26,0000	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	R\$ 17,9683	R\$ 9,36		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 23,0635	R\$ 5,85		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 15,2100	
VALOR:							R\$ 42,95	

19.8.3. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 52,6022	R\$ 52,6022	
TOTAL Material:					R\$ 52,6022	
VALOR:					R\$ 52,60	

19.8.4. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	2,00000000	R\$ 0,5308	R\$ 1,0616	

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

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



Handwritten signatures and notes at the bottom right of the page.



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12296	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 33,6496	R\$ 8,4124
12339	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,0385	R\$ 1,4469
12387	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9650	R\$ 1,9300
12407	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.767,6195	R\$ 35,3524
11728	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,3170	R\$ 1,5980
12441	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 54,0400	R\$ 31,2351
TOTAL Material:					R\$ 81,0364
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,2262
VALOR:					R\$ 117,26

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,4907	R\$ 13,8954
11725	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,9961	R\$ 1,0497
11784	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 56,2499	R\$ 1,6875
11873	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 69,5186	R\$ 2,0856
TOTAL Material:					R\$ 18,7182
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,7919
VALOR:					R\$ 54,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,1831	R\$ 16,1831
12320	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,6088	R\$ 19,6088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,7919
VALOR:					R\$ 54,51

19.8.6. C1324 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m (M2)

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

Handwritten signature and notes

Adna Kymb...
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 360298
 RNP: 062080737-3

21.877.077/0001-14
 AS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
 Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 SETOR DE LICITAÇÃO
 0158
 01/11/2013



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 24,6847	R\$ 93,8019
TOTAL Material:					R\$ 93,8019
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,0431	R\$ 100,2155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,2155
VALOR:					R\$ 194,02

19.8.7. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 28,5351	R\$ 0,1141
11571	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,0615	R\$ 0,8704
12062	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 109,8074	R\$ 116,3958
TOTAL Material:					R\$ 117,3803
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,1831	R\$ 3,5603
12070	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,0431	R\$ 4,4095
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9698
VALOR:					R\$ 125,35

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,0058	R\$ 25,5099
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5099
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,8407	R\$ 4,2248

Carla Ottoni
 Engenheira Civil
 CREA-CE-360298
 CNP: 03999777-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIRA
 SETOR DE LICITAÇÃO
 PL. N.º 333
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
 Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
 21.877.077/0001-14
 AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA

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



TOTAL Serviço:	R\$ 4,2248
VALOR:	R\$ 29,73

19.9.1.2. C2180 REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,1375	R\$ 2,3775
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5404	R\$ 4,7339
TOTAL Material:					R\$ 7,1114
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,0431	R\$ 5,0108
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,0058	R\$ 8,2532
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2640
VALOR:					R\$ 20,38

19.9.1.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8336	R\$ 0,6669
TOTAL Equipamento					R\$ 0,6669
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4632	R\$ 9,7272
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,1048	R\$ 2,1631
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,5944	R\$ 1,5594
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5404	R\$ 14,3638
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,5217	R\$ 3,5522
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,9391	R\$ 1,6970
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3317	R\$ 3,3293
TOTAL Material:					R\$ 36,3920

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
 SETOR DE LICITAÇÃO
 PL. N.º 3
 21.877.077/0001-14
 AS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
 Boa Viagem/CE - CEP: 63.870-000



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,0431	R\$ 10,0216
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,0431	R\$ 24,0517
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,0058	R\$ 18,0070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,0803
VALOR:					R\$ 89,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 59,9748	R\$ 59,9748
TOTAL Material:					R\$ 59,9748

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,0431	R\$ 10,0216
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,0058	R\$ 3,7515
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7731

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 619,7037	R\$ 2,3239
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3239
VALOR:					R\$ 76,07

19.9.2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,7492	R\$ 64,6241
TOTAL Material:					R\$ 64,6241

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,0058	R\$ 25,5099

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

Charles Alberto da Silva
 LICENCIADO EM CIVIL
 CREA-CE: 100000000

Adna Kimberly Moura Silva
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 360298
 RNP: 062060787-3



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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25.5099
VALOR:	R\$ 90,13

19.9.2.2. C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0431	R\$ 40,0862
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,0862
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 285,8137	R\$ 285,8137
TOTAL Serviço:					R\$ 285,8137
VALOR:					R\$ 325,90

19.9.2.3. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,7334	R\$ 0,36
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,2449	R\$ 2,07
TOTAL Material:					R\$ 2,4300

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 23,5943	R\$ 8,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 17,9683	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,5300
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 663,4568	R\$ 20,56
TOTAL Serviço:					R\$ 20,5600
VALOR:					R\$ 34,52

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

Adm. Kelly Inaura Silva
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE-360293
 CNPJ: 07.000.787/3



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

Carla
 Engenheira Civil
 CREA-CE-360293



19.9.2.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9590	R\$ 15,6720	
16500	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,9196	R\$ 46,1116	
TOTAL Material:					R\$ 61,7836	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,0431	R\$ 12,0259	
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,0058	R\$ 9,0035	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0294	
VALOR:					R\$ 82,81	

19.9.2.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,4644	R\$ 0,5855	
TOTAL Material:					R\$ 0,5855	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,0431	R\$ 4,0086	
12543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,0058	R\$ 3,0012	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0098	
VALOR:					R\$ 7,60	

19.9.2.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 59,9748	R\$ 59,9748	
TOTAL Material:					R\$ 59,9748	

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE MADEIRA
SETOR DE LICITAÇÃO
RUA 21 DE NOVEMBRO, ANDAR 1º CENTRO
BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000
21.877.077/0001-14
AS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA