



VALOR: R\$ 49,71

10.37. S08894 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v (un)						
Encargos Complementares						
			UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h		0,30000000	R\$ 3,5319
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h		0,30000000	R\$ 3,6767
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,1600
Material						
			UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
109162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	ORSE	un		1,00000000	R\$ 51,0485
					TOTAL Material:	R\$ 51,0500
Mão de Obra						
			UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h		0,30000000	R\$ 17,5244
106111S	Servente de obras	ORSE	h		0,30000000	R\$ 12,2748
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9400
					VALOR:	R\$ 62,12

10.38. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN						
100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)						
Material						
			UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN		1,00000000	R\$ 507,8506
					TOTAL Material:	R\$ 507,8500
Mão de Obra com Encargos Complementares						
			UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,53460000	R\$ 19,5316
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,53460000	R\$ 23,8548
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,1900
					VALOR:	R\$ 507,85
Serviço						
			UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL	R\$ 507,85
					TOTAL	R\$ 10,44
					TOTAL	R\$ 12,75
					TOTAL	R\$ 23,1900

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

Adrylino de Oliveira Silva
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE: 360298
 PNP: 063930787-3



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

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.



87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 658,4292	R\$ 9,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,4800
					VALOR:	R\$ 540,52

10.39. C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 41,6700	R\$ 166,6800
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 121,8700	R\$ 1.462,4400
					TOTAL Equipamento	R\$ 1.629,1200
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,3980	R\$ 38,3880
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,8609	R\$ 68,5827
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 17,5823	R\$ 439,5575
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 270,2386	R\$ 810,7158
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 72,4522	R\$ 362,2610
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1327	R\$ 6,3981
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,0578	R\$ 24,1734
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 69,3546	R\$ 624,1914
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,2300	R\$ 191,0700
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,7876	R\$ 23,3628
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,9757	R\$ 35,9271
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 181,4972	R\$ 544,4916
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,5764	R\$ 105,7640
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,0601	R\$ 56,2404
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7817	R\$ 3,1268
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.034,4800	R\$ 1.034,4800

7 21.877.077/0001-14 1

 AS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA

 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro

 Boa Viagem - CE - CEP: 63.870-000

 1593

 1593

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

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

20



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.001,5735	R\$ 1.001,5735
11768	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 608,9150	R\$ 608,9150
12144	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9.254,9580	R\$ 9.254,9580
TOTAL Material: #####					
10042	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 16,1831	R\$ 258,9296
12312	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,0431	R\$ 320,6896
11088	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 26,1901	R\$ 419,0416
12543	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,0058	R\$ 240,0928
TOTAL Mão de Obra: R\$ 1.238,7536					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 45,7410	R\$ 1.600,9350
C0550	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,6487	R\$ 29,2974
C0557	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 61,7118	R\$ 2.468,4720
C3504	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 151,8621	R\$ 911,1726
C0592	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 428,7592	R\$ 428,7592
C0859	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,6657	R\$ 17,3314
C0860	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,6536	R\$ 21,3072
C1021	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6718	R\$ 7,6718
C1026	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,0268	R\$ 106,0536
C4816	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 825,5286	R\$ 825,5286
C1187	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 12,5161	R\$ 112,6449
C1192	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 52,0618	R\$ 624,7416
C4933	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 98,9801	R\$ 593,8806
C1606	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 103,2357	R\$ 6,1941

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 Kimbombrança Silveira
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 360298
 RNP: 062080787-3

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



C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,9915	R\$ 11,9660
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 24,6847	R\$ 148,1082
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,3141	R\$ 275,1987
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 22,5231	R\$ 90,0924
TOTAL Serviço:						R\$ 8.279,3553
VALOR:						R\$ 26.381,39

10.40. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 8,1253	R\$ 8,1253	
TOTAL Material:						R\$ 8,1253
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,1831	R\$ 3,3985	
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,0431	R\$ 4,2091	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6076	
VALOR:					R\$ 15,73	

10.41. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1253	R\$ 8,1253	
TOTAL Material:						R\$ 8,1253
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 16,1831	R\$ 4,6931	
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 20,0431	R\$ 5,8125	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5056	
VALOR:					R\$ 18,63	

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

Eng.º Civil - Sérgio Silveira
 Eng.º Civil - Edicristina
 CREA-CE: 360298
 RNP: 062080737-3

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
 SETOR DE LICITAÇÃO
 FL. Nº 3599
 21.877.077/0001-14
 AS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
 Boa Viagem - CEP: 63.870-000
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



10.42. I1253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9781	R\$ 9,9781
TOTAL Material:					R\$ 9,9781
VALOR:					R\$ 9,98

10.43. I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3340	R\$ 7,3340
TOTAL Material:					R\$ 7,3340
VALOR:					R\$ 7,33

10.44. I1259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9032	R\$ 15,9032
TOTAL Material:					R\$ 15,9032
VALOR:					R\$ 15,90

10.45. I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9503	R\$ 12,9503
TOTAL Material:					R\$ 12,9503
VALOR:					R\$ 12,95

10.46. I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES (UN)

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

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

[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9973	R\$ 17,9973
				TOTAL Material:		R\$ 17,9973
				VALOR:		R\$ 18,00

10.47. 00038105 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038105	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,4932	R\$ 11,49
TOTAL Material:					R\$ 11,4900
VALOR:					R\$ 11,49

10.48. 111618 Placa 4x4", 4P, ref.: Tablet, da Tramontina ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111618	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,5295	R\$ 5,5295
TOTAL Material:					R\$ 5,5295
VALOR:					R\$ 5,53

10.49. S08485 Disjuntor termomagnético bipolar 13 A, padrão NEMA (linha branca) (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,5319	R\$ 2,1200
S10549	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,6767	R\$ 2,2100
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,3300
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108827	ORSE	un	1,00000000	R\$ 48,2500	R\$ 48,2500
TOTAL Material:					R\$ 48,2500
Mão de Obra					
102436S	ORSE	h	0,60000000	R\$ 17,5244	R\$ 10,5100

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

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



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

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



106111S Servente de obras

ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,2748	R\$ 7,3600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,8700
VALOR:				R\$ 70,42

10.50.00039810 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM (UN)

Material	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,9160	R\$ 40,91
TOTAL Material:						R\$ 40,9100
VALOR:						R\$ 40,91

10.51.00039811 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM (UN)

Material	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,0546	R\$ 50,05
TOTAL Material:						R\$ 50,0500
VALOR:						R\$ 50,05

10.52.103785 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044795	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,3285	R\$ 43,32
TOTAL Material:						R\$ 43,3200
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 19,5316	R\$ 7,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 23,8548	R\$ 8,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,0400
VALOR:						R\$ 59,36

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

Adina M. de M. Moura Silva
Engenheira Eletricista
CREA-CE: 360298
IMP: 13396787-3



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

COPIA EM
COPIA EM
COPIA EM



10.53. C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	1,00000000	R\$ 34,7400	R\$ 34,7400
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	1,00000000	R\$ 10,9817	R\$ 10,9817
TOTAL Material:					R\$ 45,7217
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 16,1831	R\$ 19,4197
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 20,0431	R\$ 24,0517
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,4714
VALOR:					R\$ 89,19

10.54. C3578 MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 47,6614	R\$ 47,6614
TOTAL Material:					R\$ 47,6614
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 20,0431	R\$ 20,0431
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0431
VALOR:					R\$ 67,70

10.55. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,2564	R\$ 31,2564
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 30,7449	R\$ 30,7449

(Handwritten signature and stamp)

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

(Circular stamp: SETOR DE LICITAÇÃO Nº 03/99)
 21.877.077/0001-14
 AS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
 Boa Viagem - CE - CEP: 63.870-000



10195	BARRAMENTO TERRA P / BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4181	R\$ 25,4181
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5796	R\$ 35,5796
Mão de Obra						R\$ 122,9990
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,1831	R\$ 19,4197
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,0431	R\$ 24,0517
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,4714
VALOR:						R\$ 166,47

10.56. COM-001 REFLETOR LED 300W HOLOFOTE BRANCO FRIO AVANT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-001	REFLETOR LED 300W HOLOFOTE BRANCO FRIO AVANT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 318,3535	R\$ 318,3535	
TOTAL Material:						R\$ 318,3535
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R\$ 19,5316	R\$ 1,3477	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	R\$ 23,8548	R\$ 3,9480	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,2957
VALOR:						R\$ 323,65

11.1.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020 (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	UN	1,00000000	R\$ 11,7730	R\$ 11,77	
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	UN	1,00000000	R\$ 495,7977	R\$ 495,79	
TOTAL Serviço:						R\$ 507,5600
VALOR:						R\$ 507,56

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAPÉLIA
SETOR DE LICITAÇÃO
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

Assinatura e Carimbo de AJS Engenharia



11.1.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF-01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,5385	R\$ 37,53
TOTAL Material:					R\$ 37,5300
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,8802	R\$ 3,51
88316	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 17,9683	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,3700
VALOR:					R\$ 41,90

11.1.3. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9590	R\$ 1,9590
18636	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,9181	R\$ 314,9181
18651	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 526,6391	R\$ 526,6391
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0902	R\$ 17,0902
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2702	R\$ 0,1513
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9444	R\$ 5,9444
11516	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,3991	R\$ 0,9399
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2375	R\$ 14,4750
TOTAL Material:					R\$ 882,1170
Mão de Obra					
10043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,1831	R\$ 48,5493
12320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,6088	R\$ 58,8264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,3757

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

Ass: André de Oliveira Silva
Engenheira Eletricista
CREA-CE: 360298
RNP: 132098787-3

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



VALOR: R\$ 989,49

11.1.4. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,5705	R\$ 0,07	
000036791	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 117,8941	R\$ 117,89	
TOTAL Material:					R\$ 117,9600	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,8802	R\$ 2,19	
88316	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 17,9683	R\$ 0,54	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,7300	
VALOR:					R\$ 120,69	

11.1.5. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,0902	R\$ 34,1804	
I1180	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2702	R\$ 0,3026	
I1343	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 212,0684	R\$ 212,0684	
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2375	R\$ 14,4750	
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,4850	R\$ 124,4850	
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,6235	R\$ 74,6235	
TOTAL Material:					R\$ 460,1349	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,1831	R\$ 53,4042	
I2320	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,6088	R\$ 64,7090	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,1132	

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 Te Centro
 Boa Viagem/CE - CEP: 63.870-000

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



VALOR: R\$ 578,25

11.1.6. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 357,4746	R\$ 600,5573	
I0916	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 90,4302	R\$ 271,2906	
I1513	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,8178	R\$ 2,5360	
Mão de Obra					TOTAL Material:	R\$ 874,3839
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,0431	R\$ 30,0647	
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,0058	R\$ 30,0116	
Serviço					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,0763
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 491,8991	R\$ 1,4757	
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4757	
VALOR:					R\$ 935,94	

11.1.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1571	R\$ 49,1571	
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2702	R\$ 0,0757	
Mão de Obra					TOTAL Material:	R\$ 49,2328
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,1831	R\$ 8,0916	
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,6088	R\$ 9,8044	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8960	
VALOR:					R\$ 67,13	

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
 RUA 21 de Novembro, Andar 1º Centro
 Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
 AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
 O.SISA
 39967
 F.L. N.º 39967
 SERVIÇOS DE LICITAÇÃO
 PRESEMANAL MANTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO

Assinatura
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 170000002



11.1.8. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036204	UN	1,00000000	R\$ 227,6918	R\$ 227,69	
00004351	UN	6,00000000	R\$ 22,0792	R\$ 132,47	
TOTAL Material:				R\$ 360,1600	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,94850000	R\$ 22,8802	R\$ 21,70	
88316	H	0,29880000	R\$ 17,9683	R\$ 5,36	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 27,0600	
VALOR:				R\$ 387,22	

11.2.1. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	UN	0,33000000	R\$ 1,3510	R\$ 0,4458	
11351	KG	0,01000000	R\$ 39,8835	R\$ 0,3988	
12195	M	1,01000000	R\$ 6,4173	R\$ 6,4815	
TOTAL Material:				R\$ 7,3261	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,30000000	R\$ 16,1831	R\$ 4,8549	
12320	H	0,30000000	R\$ 19,6088	R\$ 5,8826	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,7375	
VALOR:				R\$ 18,06	

11.2.2. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,30000000	R\$ 16,1831	R\$ 4,8549
12320	H	0,30000000	R\$ 19,6088	R\$ 5,8826
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,7375
VALOR:				R\$ 18,06

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

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

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

Engenheira Civil
062080787-3



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,7370	R\$ 0,02
00009868	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,4390	R\$ 4,68
				TOTAL Material:	R\$ 4,7000
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 18,6438	R\$ 4,75
88267	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 22,8802	R\$ 5,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,5800
				VALOR:	R\$ 15,28

11.2.3. 89385 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 51,9749	R\$ 0,30
00038383	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,7370	R\$ 0,05
00003906	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,6212	R\$ 1,62
00020083	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 58,8843	R\$ 0,41
				TOTAL Material:	R\$ 2,3800
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 18,6438	R\$ 1,75
88267	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 22,8802	R\$ 2,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,9000
				VALOR:	R\$ 6,28

11.2.4. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

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

Alba / C. D. Moura Silva
Engenheira Edificadora
CREA/CE: 360298
RFP: 062058787-3

REFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIRA
SETOR DE LICITAÇÃO
L. N. 1366
21.877.077/0001-14
AJESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
Boa Viagem/CE - CEP: 63.870-000
Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro

[Handwritten signatures and notes]



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 43,5794	R\$ 0,3922
11888	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 37,8473	R\$ 0,1363
11972	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9650	R\$ 0,9650
TOTAL Material:					R\$ 1,4935
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,1831	R\$ 3,0748
12320	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,6088	R\$ 3,7257
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8005
VALOR:					R\$ 8,29

11.2.5. 899866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 51,9749	R\$ 0,36
00003529	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,7720	R\$ 0,77
00038383	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,7370	R\$ 0,01
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 58,8843	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 1,6100
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 18,6438	R\$ 2,06
88267	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 22,8802	R\$ 2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,5900
VALOR:					R\$ 6,20

11.2.6. 89485 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 51,9749	R\$ 0,36
00003529	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,7720	R\$ 0,77
00038383	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,7370	R\$ 0,01
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 58,8843	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 1,6100
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 18,6438	R\$ 2,06
88267	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 22,8802	R\$ 2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,5900
VALOR:					R\$ 6,20

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

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

702
 CREA-PA 2115547802
 Engenharia Civil
 21/11/2022



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 51,9749	R\$ 0,36
00003500	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,6019	R\$ 1,60
00038383	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,7370	R\$ 0,01
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 58,8843	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 2,4400
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 18,6438	R\$ 1,31
88267	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 22,8802	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,9200
VALOR:					R\$ 5,36

11.2.7. 103966 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 51,9749	R\$ 0,61
00000813	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,5355	R\$ 4,53
00038383	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 1,7370	R\$ 0,02
00020083	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 58,8843	R\$ 0,88
TOTAL Material:					R\$ 6,0400
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 18,6438	R\$ 1,22
88267	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 22,8802	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,7200
VALOR:					R\$ 8,76

Carlos Frederico Mendes

 Engenheiro Civil

 CREA-CE: 360298

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 Sive

 Engenheira Eletricista

 CREA-CE: 360298

 RNP: 062880787-3

PRAZATO MUNICIPAL DE MADALEIA - CE

 SETOR DE LICITAÇÃO

 FL. N.º 3

 VISTO

21.877.077/0001-14

 AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA

 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro

 Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000



11.2.8. 89504 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 51,9749	R\$ 0,85
00001930	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,9106	R\$ 9,91
00038383	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,7370	R\$ 0,03
00020083	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 58,8843	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 12,0800
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 18,6438	R\$ 2,36
88267	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 22,8802	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,2600
VALOR:					R\$ 17,34

11.2.9. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 43,5794	R\$ 1,3074
16235	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2388	R\$ 2,2388
11888	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 37,8473	R\$ 1,7788
TOTAL Material:					R\$ 5,3250
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,1831	R\$ 4,8549
12320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,6088	R\$ 5,8826
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7375
VALOR:					R\$ 16,06

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:
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 1567902

Handwritten signature and stamp:
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE: 361208
 CNPJ: 092081777-2

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



11.2.10. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 43,5794	R\$ 0,9805
11888	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 37,8473	R\$ 1,2490
12014	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0759	R\$ 5,0759
TOTAL Material:					R\$ 7,3054
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,1831	R\$ 4,6931
12320	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,6088	R\$ 5,6866
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3797
VALOR:					R\$ 17,69

11.2.11. CP0603 CAIXA PARA DRENO DE AR CONDICIONADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP.0603	Composições	UN	1,00000000	R\$ 29,7220	R\$ 29,7220
TOTAL Material:					R\$ 29,7220
VALOR:					R\$ 29,72

11.3.1.1. C2367 TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 2" (60mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,2702	R\$ 0,7620
11993	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,0258	R\$ 42,0258
TOTAL Material:					R\$ 42,7878
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,1831	R\$ 5,8259
12320	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,6088	R\$ 7,0592

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

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE MADEIRA
 SETOR DE LICITAÇÃO
 FL. N.º 1793
 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 signature]
 Engenheiro Civil
 CRP 13.016/2016-0002



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8851
VALOR:	R\$ 55,67

11.3.1.2. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2702	R\$ 0,1270	
12127	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0804	R\$ 25,0804	
TOTAL Material:					R\$ 25,2074	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,1831	R\$ 4,5313	
12320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,6088	R\$ 5,4905	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0218	
VALOR:					R\$ 35,23	

11.3.1.3. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2702	R\$ 0,6107	
11802	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,1094	R\$ 84,1094	
TOTAL Material:					R\$ 84,7201	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,1831	R\$ 13,7556	
12320	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,6088	R\$ 16,6675	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4231	
VALOR:					R\$ 115,14	

11.3.1.4. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)						
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

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

SETOR DE LICITAÇÃO
 FL. N.º 439

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

Adna Kátia Moura Silva
 Engenheira Civil
 CREA-CE: 360298



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2702	R\$ 0,5080
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,3801	R\$ 60,3801
TOTAL Material:						R\$ 60,8881
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,1831	R\$ 13,7556
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,6088	R\$ 16,6675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,4231
VALOR:						R\$ 91,31

11.3.1.5. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2702	R\$ 0,3242
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,0971	R\$ 35,0971
TOTAL Material:						R\$ 35,4213
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,1831	R\$ 8,7389
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,6088	R\$ 10,5888
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3277
VALOR:						R\$ 54,75

11.3.1.6. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2702	R\$ 0,2540
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2336	R\$ 22,2336
TOTAL Material:						R\$ 22,4876
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,1831	R\$ 8,7389

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

Assinatura
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 360208
 RNP: 06290787-3

Assinatura
 Engenheiro Elétrico
 CREA-CE: 360208
 RNP: 06290787-3



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



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,6088	R\$ 10,5888
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,3277
				VALOR:		R\$ 41,82

11.3.1.7. I6267 ADAPTADOR SOLDÁVEL BOLSA/ROSCA DN 60mmX2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6267	ADAPTADOR SOLDÁVEL BOLSA/ROSCA DN 60mmX2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4655	R\$ 6,4655
				TOTAL Material:		R\$ 6,4655
				VALOR:		R\$ 6,47

11.3.1.8. 104050 ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,9107	R\$ 1,91
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00240000	R\$ 51,9749	R\$ 0,12
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 13,1626	R\$ 0,08
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 1,7370	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00280000	R\$ 58,8843	R\$ 0,16
				TOTAL Material:		R\$ 2,2900

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20560000	R\$ 15,4786		R\$ 3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06580000	R\$ 17,9683		R\$ 1,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,3600
				VALOR:		R\$ 6,65

11.3.1.9. 00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA (UN)						
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

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
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEBIANA



00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,9554	R\$ 0,95
TOTAL Material:						R\$ 0,9500
VALOR:						R\$ 0,95

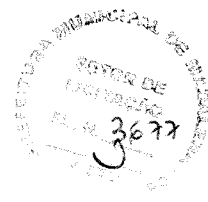
11.3.1.10. 00000112 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,7671	R\$ 4,76
TOTAL Material:						R\$ 4,7600
VALOR:						R\$ 4,76

11.3.1.11. C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	R\$ 43,5794	R\$ 0,9152
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	R\$ 37,8473	R\$ 0,3406
11975	TE PVC SOLDÁVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8455	R\$ 7,8455
TOTAL Material:						R\$ 9,1013

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,1831	R\$ 4,8549
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,6088	R\$ 5,8826
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7375
VALOR:						R\$ 19,84

11.3.1.12. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 43,5794	R\$ 0,5250
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 37,8473	R\$ 0,1703

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



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

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 Klafy Moura Silva
Engenheira Civil
CREA-CE: 360298



11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2135	R\$ 3,2135
				TOTAL Material:		R\$ 3,9068
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,1831	R\$ 3,0748
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,6088	R\$ 3,7257
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,8005
				VALOR:		R\$ 10,71

11.3.1.13. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 43,5794	R\$ 0,3922
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 37,8473	R\$ 0,1363
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9650	R\$ 0,9650
				TOTAL Material:		R\$ 1,4935
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,1831	R\$ 3,0748
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,6088	R\$ 3,7257
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,8005
				VALOR:		R\$ 8,29

11.3.1.14. C2620 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	R\$ 43,5794	R\$ 0,0697
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	R\$ 37,8473	R\$ 0,0227
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 18,2289	R\$ 18,4112
				TOTAL Material:		R\$ 18,5036
Mão de Obra						
				VALOR:		R\$ 8,29

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIRA - CE
SETOR DE LICITAÇÃO
21.877.07/10001-14
AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

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

[Assinatura]
Engenheira Civil
CREA-CE: 22755/7002



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,1831	R\$ 4,8549
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,6088	R\$ 5,8826
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7375
VALOR:						R\$ 29,24

11.3.1.15. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 43,5794	R\$ 0,0523
11888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 37,8473	R\$ 0,0189
12203	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7984	R\$ 10,9064
TOTAL Material:					R\$ 10,9776

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,1831	R\$ 3,8839
12320	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,6088	R\$ 4,7061
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5900
VALOR:					R\$ 19,57

11.3.1.16. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 43,5794	R\$ 0,0305
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 37,8473	R\$ 0,0114
12201	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,4752	R\$ 6,5400
TOTAL Material:					R\$ 6,5819

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,1831	R\$ 2,1038
12320	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,6088	R\$ 2,5491
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6529

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 02296787-3

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

Ajma Kury Moura Silva
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 360293
 RNP: 05296787-3

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE MADALEIRA
 SETOR DE LICITAÇÃO
 Nº 03/2019
 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 initials]



VALOR:	R\$ 11,23
--------	-----------

11.3.1.17. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 43,5794	R\$ 0,0218	
11888	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 37,8473	R\$ 0,0076	
12200	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,8854	R\$ 2,9143	
TOTAL Material:					R\$ 2,9437	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,1831	R\$ 1,9420	
12320	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,6088	R\$ 2,3531	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2951	
VALOR:					R\$ 7,24	

11.3.1.18. C4373 BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4" x 1" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18225	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5800	R\$ 11,5800	
TOTAL Material:					R\$ 11,5800	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,1831	R\$ 2,9130	
12320	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,6088	R\$ 3,5296	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4426	
VALOR:					R\$ 18,02	

11.3.1.19. I1387 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1387	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6451	R\$ 13,6451	

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

SEMPRE PREZANDO PELO MELHOR PREÇO
 SETOR DE LICITAÇÃO
 Nº 3680
 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]
 Eng.º Civil
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



TOTAL Material:	R\$ 13,6451
VALOR:	R\$ 13,65

11.3.1.20. C1817 NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1540	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1109	R\$ 4,1109	
TOTAL Material:					R\$ 4,1109	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,1831	R\$ 3,2366	
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,6088	R\$ 3,9218	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1584	
VALOR:					R\$ 11,27	

11.3.1.21. C2690 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2702	R\$ 0,3242	
I2284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,6301	R\$ 41,6301	
TOTAL Material:					R\$ 41,9543	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,1831	R\$ 8,7389	
I2320	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,6088	R\$ 10,5888	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3277	
VALOR:					R\$ 61,28	

11.3.1.22. I2168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2168	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 32,4433	R\$ 32,4433	

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 Kiribay Moura Silva
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 360298
 RNP: 062086787-3



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]



TOTAL Material:	R\$ 32,4433
VALOR:	R\$ 32,44

11.3.1.23. S02650 Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-3,4)(17-4,9)(14-6,0)(11-6,9)(8-8,3), inclusive chave de partida direta (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,5319	R\$ 7,0638
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,6767	R\$ 7,3534
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 14,4172

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00591 Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 228,7050	R\$ 228,7050
I00672 Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1/2 cv, trifásico 220V, hm = 8 a 20 m, q = 3,4 a 8,3 m3/h	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.738,7949	R\$ 1.738,7949
TOTAL Material:					R\$ 1.967,4999

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 17,5244	R\$ 35,0488
I06111S Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	R\$ 12,2748	R\$ 24,5496
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,5984
VALOR:					R\$ 2.041,46

11.3.2.1. I00465 Caixa d'água fibra vidro 15.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00465 Caixa d'água fibra vidro 15.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5.794,7285	R\$ 5.794,7285
TOTAL Material:					R\$ 5.794,7285
VALOR:					R\$ 5.794,73

11.3.2.2. I8402 RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:					R\$ 5.794,73

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

Engenheira Eletricista
 CRFA-CE-360298
 OBP-160950781-3

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



[Handwritten signature and notes]



18402	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30.751,4910	R\$ 30.751,4910
				TOTAL Material:	#####	#####
				VALOR:	R\$ 30.751,49	

11.3.2.3. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 100,4723	R\$ 5,5260
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,5260
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,0058	R\$ 1,6506
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,6506
VALOR:						R\$ 7,18

11.3.2.4. I6068 ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6068	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	UN	1,00000000	R\$ 520,4342	R\$ 520,4342
TOTAL Material:					R\$ 520,4342
VALOR:					R\$ 520,43

11.3.2.5. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 65,1375	R\$ 23,7622
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,5404	R\$ 59,1738
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 63,7479	R\$ 70,1227
TOTAL Material:					R\$ 153,0587

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

OSIA
 L. N. 3983
 SETOR DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIRA
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
 Boa Viagem-CE - CEP 63.870-000
 21.877.077/0001-14
 AS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA

JML
 21/11/2017

116



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,0431	R\$ 120,2586
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,0058	R\$ 135,0522
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 255,3108
VALOR:					R\$ 408,37

11.3.2.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 65,1375	R\$ 56,4677
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,5234	R\$ 46,0992
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5404	R\$ 188,5996
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,3135	R\$ 14,9045
TOTAL Material:					R\$ 306,0710

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
VALOR:					R\$ 411,48

11.3.2.7. 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

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

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



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

[Handwritten signature]
 Engenheira Civil
 CREA-CE: 360298



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,1831	R\$ 1,2946
10121	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,0431	R\$ 1,6034
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8980
VALOR:					R\$ 13,63

11.3.2.8. C4722 IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18980	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 2,4511	R\$ 4,9022
18981	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 4,5548	R\$ 15,9418
18982	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 4,4680	R\$ 4,6914
TOTAL Material:					R\$ 25,5354

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,0431	R\$ 4,8103
12543	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 15,0058	R\$ 3,6014
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4117
VALOR:					R\$ 33,95

11.3.2.9. C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,2145	R\$ 140,2145
C0327	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 790,2964	R\$ 790,2964
C0520	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 32,3951	R\$ 647,9020
C1790	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 789,2253	R\$ 789,2253
C2060	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,2534	R\$ 124,2534
C2056	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,4807	R\$ 163,4807

Adna Kirilina Moura Silva
Engenheira Eletricista
CREA-CE-360298
RNP: 062000757-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIRA - CE
SETOR DE LICITAÇÃO
VISTO
13/08/2017

721.877.077/0001-14
AJ S 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 signatures and notes)