



TOTAL Serviço:	R\$ 2.655,3723
VALOR:	R\$ 2.655,31

12.1. 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

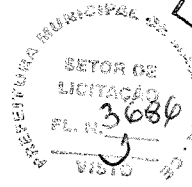
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,0431	R\$ 3,2069
I2543	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 15,0058	R\$ 2,0258
I1879	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,6800	R\$ 16,5440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7767
VALOR:					R\$ 237,89

12.2. C2814 ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	SEINFRA	M	1,55000000	R\$ 16,7235	R\$ 25,9214
I2410	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,3170	R\$ 1,3317
I2429	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 27,7148	R\$ 29,1005
TOTAL Material:					R\$ 56,3536

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,81630000	R\$ 20,0431	R\$ 16,3612
I2543	SEINFRA	H	0,40810000	R\$ 15,0058	R\$ 6,1239

AK J. da Silva
 Engenheiro
 CRP: 360736
 RUA... 1003



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 and stamp at the bottom right of the page.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,4851
VALOR:	R\$ 78,84

12.3. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2475	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 675,8474	R\$ 675,8474	
TOTAL Material:					R\$ 675,8474	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 362,1935	R\$ 43,4632	
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 39,7677	R\$ 4,7721	
C1604	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 130,1206	R\$ 15,6145	
TOTAL Serviço:					R\$ 63,8498	
VALOR:					R\$ 739,70	

12.4. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0182	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 626,3815	R\$ 626,3815	
TOTAL Material:					R\$ 626,3815	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 362,1935	R\$ 43,4632	
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 39,7677	R\$ 4,7721	
C1604	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 130,1206	R\$ 15,6145	
TOTAL Serviço:					R\$ 63,8498	
VALOR:					R\$ 690,23	

12.5. C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
----------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Adna Kimberly Moura Silva
Engenheira Eletricista
CREA-CE: 360.298
RNP : 062980787-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIRA - CE
SETOR DE LICITAÇÃO
FL. N.º 147
21.877.077/0001-14
AJS 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

(Handwritten signature and stamp)



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 776,6610	R\$ 776,6610
TOTAL Material:					R\$ 776,6610
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 362,1935	R\$ 43,4632
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 39,7721	R\$ 4,7721
C1604	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 130,1206	R\$ 15,6145
TOTAL Serviço:					R\$ 63,8498
VALOR:					R\$ 840,51

12.6. 00010892 EXTINTOR PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 284,6750	R\$ 284,67
TOTAL Material:					R\$ 284,6700
VALOR:					R\$ 284,67

12.7. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,8260	R\$ 0,4748
TOTAL Material:					R\$ 0,4748
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,1831	R\$ 12,9465
12395	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,0431	R\$ 30,0647
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,0112
VALOR:					R\$ 43,49

Ana Carolina Silva
 Engenheira Civil
 CREA - CE: 365205
 RFP: 1521807312



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

Ana Carolina Silva
 Engenheira Civil
 CREA - CE: 365205

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



12.8. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,8007	R\$ 16,80
LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS					TOTAL Material: R\$ 16,8000
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,5316	R\$ 1,46
	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 23,8548	R\$ 4,28
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,7400
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					VALOR: R\$ 22,54

12.9. 100252 Banco de concreto s/ encosto de 1,50 x 0,45m (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100252	ORSE	un	1,00000000	R\$ 91,6750	R\$ 91,6750
Banco de concreto s/ encosto de 1,50 x 0,45m					TOTAL Material: R\$ 91,6750
					VALOR: R\$ 91,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,1048	R\$ 0,5768
17893	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 259,1218	R\$ 259,1218
10805	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5404	R\$ 1,7293
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm					TOTAL Material: R\$ 261,4279
CIMENTO PORTLAND					
Mão de Obra					
12391	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,0431	R\$ 24,0517
	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,0058	R\$ 30,0116
PEDREIRO					TOTAL Mão de Obra: R\$ 54,0633
SERVENTE					

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 MADALEIRA
 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

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 21.877.077/0001-14



VALOR: R\$ 315,49

14.1.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,1675	R\$ 10,5426	
I0103	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	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,1831	R\$ 1,2946	
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,0431	R\$ 1,6034	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8980	
VALOR:					R\$ 13,63	

14.1.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,9902	R\$ 9,1887	
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6983	R\$ 0,1940	
TOTAL Material:					R\$ 9,3827	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,1831	R\$ 1,1328	
I0121	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,0431	R\$ 1,4030	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5358	
VALOR:					R\$ 11,92	

14.1.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,0431	R\$ 100,2155	

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: 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

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,000000000	R\$ 15,0058	R\$ 120,0464
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 220,2619
VALOR:						R\$ 220,26

14.1.4. 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	0,000000000	R\$ 20,0600	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)		SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 25,4800	R\$ 25,4800
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 25,4800
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000000000	R\$ 0,5404	R\$ 188,5996		
TOTAL Material:					R\$ 188,5996		

Mão de Obra

12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	6,000000000	R\$ 15,0058	R\$ 90,0348
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,0348	

Serviço

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,866900000	R\$ 7,2954	R\$ 6,3244
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,836000000	R\$ 78,6861	R\$ 65,7816
TOTAL Serviço:					R\$ 72,1060	
VALOR:					R\$ 376,23	

14.1.5. 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)	M2	0,430000000	R\$ 29,2685	R\$ 12,5855
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,100000000	R\$ 7,0928	R\$ 0,7093
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,000000000	R\$ 12,1687	R\$ 24,3374

F. dos Santos Moura Silva
Engenheira Eletricista
CREA - CE 360298
RNP: 062880787-3



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

[Handwritten signature]
21.877.077/0001-14



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" DE 3A. - L = 30cm	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	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,1831	R\$ 21,8472
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,0431	R\$ 27,0582
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9054
VALOR:						R\$ 112,32

14.1.6. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 23,5943	R\$ 5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	R\$ 17,9683	R\$ 41,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,0700
VALOR:						R\$ 47,07

14.1.7. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,0431	R\$ 4,0086
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,0058	R\$ 3,0012
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0098
VALOR:						R\$ 7,01

14.1.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,1375	R\$ 0,5211

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

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



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

(Handwritten signatures and notes)



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0615	R\$ 0,6051
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5404	R\$ 1,5347
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,1683	R\$ 95,1683
				TOTAL Material:		R\$ 97,8292
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,0431	R\$ 60,1293
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,0058	R\$ 45,0174
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 105,1467
				VALOR:		R\$ 202,98

14.1.9. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	R\$ 72,1048	R\$ 0,0721	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,5404	R\$ 0,0811	
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	R\$ 340,1143	R\$ 340,1143	
				TOTAL Material:		R\$ 340,2675
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 20,0431	R\$ 20,0431	
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,0431	R\$ 7,0151	
12543	SERVELENTE	H	0,25000000	R\$ 15,0058	R\$ 3,7515	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,8097
				VALOR:		R\$ 371,08

14.1.10. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. 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	0,00130000	R\$ 19,1939	R\$ 0,02

Adria Cury Moura Silve
Engenheira Eletricista
CREA - CE: 360298
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466 - CENTRO
BOA VIAGEM - CE - CEP: 63.870-000



21.877.07710001-14
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 21.877.07710001-14

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

[Handwritten signature]
AJS Engenharia e Edificações Ltda.



93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 20,2554	R\$ 0,01
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,0300
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,8721	R\$ 7,76	
00007243	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 52,5829	R\$ 61,31	
				TOTAL Material:		R\$ 69,0700
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 17,9683	R\$ 1,74	
88323	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,0635	R\$ 2,09	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,8300
				VALOR:		R\$ 72,93

14.1.11. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10447	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,4750	R\$ 14,9093	
11725	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,9961	R\$ 1,3496	
11784	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 56,2499	R\$ 2,2500	
				TOTAL Material:		R\$ 18,5089
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\$ 54,30

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE MADALEIRA - CE
 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

Carla...
 Engenheira Civil
 CREA 100000000-0



14.1.12. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	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
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,1675	R\$ 12,3761
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6983	R\$ 0,1940
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,1048	R\$ 2,8842
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,9767	R\$ 22,9767
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5404	R\$ 9,3813
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 71,3135	R\$ 6,4182
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,9961	R\$ 0,2999
TOTAL Material:						R\$ 54,5304
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,0431	R\$ 16,0345
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,0431	R\$ 14,0302
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,0431	R\$ 6,0129
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,0058	R\$ 16,5064
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,5840
VALOR:						R\$ 107,55

14.1.13. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,1675	R\$ 31,1695
10113	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,1773	R\$ 7,6525
TOTAL Material:						R\$ 38,8220

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 Kimely Moura Silva
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 369298
 RNP: 062080787-3

5695
 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 MADALÉIA - PE
 SETOR DE LICITAÇÃO

[Handwritten signatures and notes]



Mão de Obra	UNID	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	SEINFRA	0,80000000	R\$ 16,1831	R\$ 12,9465	
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	2,50000000	R\$ 20,0431	R\$ 50,1078	
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	3,50000000	R\$ 15,0058	R\$ 52,5203	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 115,5746	
VALOR:					R\$ 154,40	

14.1.14. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

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

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

(Handwritten signature and notes)

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)



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
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	R\$ 65,1375	R\$ 0,9771
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0615	R\$ 2,3141
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5404	R\$ 1,1781
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6562	R\$ 16,4050
TOTAL Material:					R\$ 20,8743
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,0431	R\$ 20,0431
12543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 15,0058	R\$ 16,8065
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,8496
VALOR:					R\$ 57,72

14.1.16. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 7,9902	R\$ 5,9127
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,00000000	R\$ 41,8135	R\$ 41,8135
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 12,1687	R\$ 15,8193
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,3170	R\$ 0,3995
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 4,5741	R\$ 4,4369
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 9,6597	R\$ 6,2788
TOTAL Material:					R\$ 74,6607
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,0431	R\$ 7,0151
12543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,0058	R\$ 5,2520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2671
Serviço	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARALHA
 SETOR DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2017
 0770001-14
 AJS ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
 Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Carlos Roberto Monteiro
 Engenheiro Civil
 CREA 000000000



C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 381,6961	R\$ 11,4509
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 220,2613	R\$ 6,6078
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,0587
					VALOR:	R\$ 104,99

14.1.17. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 65,1375	R\$ 0,3973
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,77000000	R\$ 0,5404	R\$ 2,5777
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,10000000	R\$ 5,2979	R\$ 0,5298
TOTAL Material:					R\$ 3,5048

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,0431	R\$ 16,0345
12543	SERVENTE	H	0,96000000	R\$ 15,0058	R\$ 14,4056
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4401
VALOR:					R\$ 33,94

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

Carla...
 Engenheira Civil
 CREA-CE: 115375/2002

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: 062980767-3

OPERA MUNICIPAL DE MADEIRA
 SUPER DE LICITAÇÃO
 Nº 03694
 21.877.077/0001-14
 AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
 Rua 21 de Novembro Andar 1º Centro
 Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000



14.1.19. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,5299	R\$ 0,6459
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6459
Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,1675	R\$ 19,9852
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,6983	R\$ 0,3879
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 72,1048	R\$ 5,7684
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 65,1375	R\$ 5,5367
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,5234	R\$ 2,2057
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5404	R\$ 24,3180
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,7479	R\$ 9,5622
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 71,3135	R\$ 0,7131
11917	TARUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,5584	R\$ 2,5013
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6562	R\$ 16,4050
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5597	R\$ 10,0746
TOTAL Material:						R\$ 97,4581
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,1831	R\$ 2,4275
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,0431	R\$ 3,0065
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,0431	R\$ 64,1379
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,0058	R\$ 78,0302
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,6021
VALOR:						R\$ 245,71

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

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

Carla M. Soares
 Engenheira Civil
 CREA-CE: 07.056/7002

Carla M. Soares
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 360296
 RNP: 052980787-3



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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6572	R\$ 1,3989
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5308	R\$ 0,1327
12096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,5063	R\$ 3,4861
TOTAL Material:					R\$ 5,0177
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,1831	R\$ 5,6641
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,0431	R\$ 8,0172
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6813
VALOR:					R\$ 18,70

15.2. C1614 LA TEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,5884	R\$ 0,8294
11488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4932	R\$ 1,3792
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5308	R\$ 0,1327
12097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,7294	R\$ 4,0340
TOTAL Material:					R\$ 6,3753
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,1831	R\$ 5,6641
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,0431	R\$ 8,0172
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6813
VALOR:					R\$ 20,06

15.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF.04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,8236	R\$ 4,07

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 at the bottom right of the page.

Handwritten notes and stamps at the top right of the page, including a circular stamp and a rectangular stamp with the company name and address.



Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 24,7812
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 17,9683
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,9800
VALOR:					R\$ 11,05

15.4. 100735 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,05750000	R\$ 37,7508	R\$ 2,17
TOTAL Material:					R\$ 2,1700
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30340000	R\$ 24,7812	R\$ 7,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,5100
VALOR:					R\$ 9,68

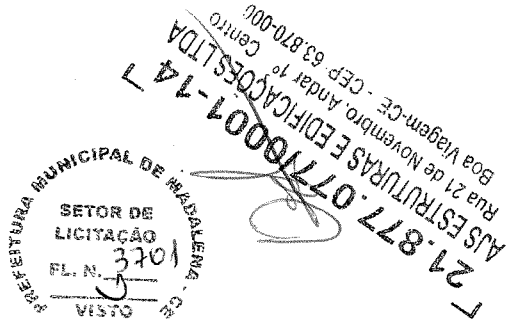
15.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 16,5884	R\$ 0,6635
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 24,1154	R\$ 3,8585
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 12,2362	R\$ 1,5907
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5308	R\$ 0,2123
TOTAL Material:					R\$ 6,3250
Mão de Obra					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

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
 CRM 10.000/00000000

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





TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,6813
VALOR:	R\$ 20,01

16.1.1. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 99,8070	R\$ 9,9807
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,9736	R\$ 6,5921
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,5728
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,0058	R\$ 1,5006
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5006
VALOR:						R\$ 18,07

16.1.2. C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 73,5234	R\$ 88,2281
TOTAL Material:						R\$ 88,2281
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,0058	R\$ 37,5145
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5145
VALOR:						R\$ 125,74

16.1.3. C4814 A TERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 130,1207	R\$ 10,4097
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 40,6891	R\$ 1,4241

Cláudio Roberto de Almeida

 Engenheiro Civil

 CRETA-02/2015/17192

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

AJS Engenharia Civil

 Engenharia Estrutural

 CREA-CE: 360298

 CNPJ: 049290787-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIRA

 SETOR DE LICITAÇÃO

 FL. Nº 10001-141

 21.877.077/0001-141

 AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA

 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro

 Boa Viagem/CE - CEP: 63.870-000



10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 100,4723	R\$ 4,0189
				TOTAL Equipamento	Custo	R\$ 15,8527
				Horário:		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 58,3439	R\$ 61,2611
				TOTAL Material:		
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,0058	R\$ 4,8019
				TOTAL Mão de Obra:		
				VALOR:		
				R\$ 4,8019		
				R\$ 81,92		

16.1.4. 93681 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)								
Equipamento		Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	R\$ 0,8782	R\$ 0,11		
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,2254	R\$ 0,03		
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12610000	R\$ 0,4922	R\$ 0,06		
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 8,3473	R\$ 0,04		
				TOTAL Equipamento			R\$ 0,2400	
				Horário:			TOTAL	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 125,4500	R\$ 7,12		

Handwritten signature and stamp: *Handwritten signature*
 Boia Vagem - Silve
 Engenheiro Civil
 CRP 10.000/000

Handwritten stamp: *Handwritten stamp*
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES
 SETOR DE LICITAÇÃO
 FL. N.º 07/2022-14
 21.877.077/0001-14
 AS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
 Rua 21 de Novembro, Centro - CEP: 63.870-000
 Boa Vagem - CE

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: *Handwritten signature*
 Engenheiro Civil
 CRP 10.000/000



00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 56,2788	R\$ 56,50
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 95,5736	R\$ 0,93
				TOTAL Material:		R\$ 64,5500
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 23,4302	R\$ 6,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 17,9683	R\$ 4,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,8800
				VALOR:		R\$ 75,67

16.1.5. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,0431	R\$ 6,0129
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,0058	R\$ 6,0023
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,0152
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 69,7599	R\$ 0,2093
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 356,1815	R\$ 0,2493
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,3425	R\$ 1,0856
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,0585	R\$ 35,0585
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 39,7677	R\$ 0,7954
				TOTAL Serviço:		R\$ 37,3981
				VALOR:		R\$ 49,40

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

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

21.877.077/0001-14
AJSESTRUTURAS 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

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



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
VALOR:					R\$ 590,58

17.1.2. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,1675	R\$ 165,01
10108	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 72,1048	R\$ 44,58
10280	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 73,5234	R\$ 45,21
10805	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5404	R\$ 199,13
11605	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 71,3135	R\$ 18,75
TOTAL Material:					R\$ 472,6800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,0431	R\$ 60,12
12543	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,0058	R\$ 150,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 210,1700
VALOR:					R\$ 682,85

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

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

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 at the bottom right of the page.

Handwritten signature and contact information for Adilson de Melo Silva, Engenheiro Eletricista, CREA-CE: 360298, RNP: 06299787-3.

SECRETARIA MUNICIPAL DE MADALEIRA - CE
SETOR DE LICITAÇÃO
0003
FL. Nº 0001-14

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	1,15000000	R\$ 9,1675	R\$ 10,5426
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	R\$ 9,6983	R\$ 0,1940
TOTAL Material:				R\$ 10,7366
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	R\$ 16,1831	R\$ 1,2946
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	R\$ 20,0431	R\$ 1,6034
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,8980
VALOR:				R\$ 13,63

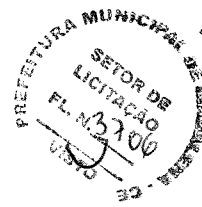
17.1.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	1,15000000	R\$ 7,9902	R\$ 9,1887
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	R\$ 9,6983	R\$ 0,1940
TOTAL Material:				R\$ 9,3827
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,07000000	R\$ 16,1831	R\$ 1,1328
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,07000000	R\$ 20,0431	R\$ 1,4030
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,5358
VALOR:				R\$ 11,92

17.1.5. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,71400000	R\$ 21,5299	R\$ 15,3723
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 15,3723
Material	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
 AJS 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 of the page.



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 65,1375	R\$ 57,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5404	R\$ 158,8776
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,3135	R\$ 59,6181
Mão de Obra						R\$ 276,2857
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,0058	R\$ 90,0348
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,0348
VALOR:						R\$ 381,69

17.1.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,0431	R\$ 100,2155
12543	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,0058	R\$ 120,0464
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 220,2619
VALOR:					R\$ 220,26

17.1.7. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,9902	R\$ 5,9127
18282	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,1295	R\$ 44,1295
11691	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,1687	R\$ 15,8193
11728	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,3170	R\$ 0,3995
11846	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5741	R\$ 4,4369
11916	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,6597	R\$ 6,2788
TOTAL Material:					R\$ 76,9767
Mão de Obra					R\$ 20,0431
12391	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,0431	R\$ 7,0151
TOTAL					R\$ 20,0431

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



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

[Handwritten signature]



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,0058	R\$ 5,2520
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,2671
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 381,6961	R\$ 15,2678
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 220,2613	R\$ 8,8105
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,0783
					VALOR:	R\$ 113,32

17.2.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5390	R\$ 27,0780
					TOTAL Material:	R\$ 27,0780
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,1831	R\$ 3,2366
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2366
					VALOR:	R\$ 30,31

17.2.2. C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 5,2979	R\$ 41,9594
					TOTAL Material:	R\$ 41,9594
					VALOR:	R\$ 41,96

17.3.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,0058	R\$ 90,0348

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
 CREA-CE: 000000002

Paulo Gustavo de Aguiar Silva
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE: 360298
 CPF: 000000797-3



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



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Mão de Obra:
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 375,8482	R\$ 130,1210
CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
TOTAL Serviço:				R\$ 375,8482	
VALOR:					R\$ 505,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9590	R\$ 15,6720
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS					
16500	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,9196	R\$ 46,1116
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4					
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
LADRILHISTA					
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,0058	R\$ 9,0035
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0294
VALOR:					R\$ 82,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,4644	R\$ 1,4620
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO					
TOTAL Material:					R\$ 1,4620
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,0431	R\$ 4,0086
LADRILHISTA					
12543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,0058	R\$ 3,0012
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0098
VALOR:					R\$ 8,47

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
 SETOR DE LICITAÇÃO
 FL. N.º 303
 21.877.077/0001-14
 AS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
 Boa Viagem/CE - CEP: 63.870-000

cdk

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

Handwritten mark at the bottom right corner.



17.4.1. 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	M3	0,01500000	R\$ 65,1375	R\$ 0,9771
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0615	R\$ 2,3141
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5404	R\$ 1,1781
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6562	R\$ 16,4050
TOTAL Material:					R\$ 20,8743
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,0431	R\$ 20,0431
12543	SERVELENTE	H	1,12000000	R\$ 15,0058	R\$ 16,8065
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,8496
VALOR:					R\$ 57,72

17.4.2. 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	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	H	1,88000000	R\$ 20,0431	R\$ 37,6810
12543	SERVELENTE	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	M3	0,00530000	R\$ 828,7806	R\$ 4,3925
TOTAL Serviço:					R\$ 4,3925
VALOR:					R\$ 80,22

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

CM

Carla C. Costa
 Gerente Geral



17.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento-Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	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	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,1772	R\$ 550,6320
10103	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,6983	R\$ 11,6380
10109	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,1375	R\$ 40,6132
10280	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,5234	R\$ 64,5535
10805	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5404	R\$ 177,0350
11691	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,1687	R\$ 7,3012
11728	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,3170	R\$ 26,6340
11916	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	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,1831	R\$ 199,0521
10121	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,0431	R\$ 96,2069
10498	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,0431	R\$ 150,3233
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0431	R\$ 40,0862
12543	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,0058	R\$ 180,0696
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 665,7381
VALOR:					R\$ 1.607,82

17.5.1. 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	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,1375	R\$ 0,3973

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



21.877.077/0001-14
Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
AJ S 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

Carla C. de A. Moura
Engenheira Eletricista
CREA-CE: 360298



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	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,0058	R\$ 2,2509
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,2552
				VALOR:		R\$ 5,97

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

17.5.3. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,1375	R\$ 0,4690
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5404	R\$ 1,5780
				TOTAL Material:		R\$ 2,0470
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,0431	R\$ 5,0108
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,0058	R\$ 4,6518
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,6626

Assinatura: *[Assinatura]*
 Engenheiro Eletricista
 CREA - CE: 189293
 CNP: 030307742

SECRETARIA MUNICIPAL DE MAQUARIÁ - CE
 SETOR DE LICITAÇÕES
 PL. N.º 13
 VISTO
 21.877.0778001-14
 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

[Assinatura]
 Engenheiro Civil
 CREA - CE: 15737992



VALOR:	R\$ 11,71
--------	-----------

17.5.4. 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	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,0431	R\$ 14,0302
12543	SERVENTE	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	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 360,5819	R\$ 7,2116
TOTAL Serviço:						R\$ 7,2116
VALOR:						R\$ 31,75

17.6.1. 95306 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 4,2460	R\$ 4,70
TOTAL Material:						R\$ 4,7000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21440000	R\$ 24,7812	R\$ 5,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07150000	R\$ 17,9683	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,5900
VALOR:						R\$ 11,29

17.6.2. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 4,2460	R\$ 4,70
TOTAL Material:						R\$ 4,7000

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

Handwritten signature and stamp

Handwritten signature and stamp
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABENA
 SETOR DE LICITAÇÃO
 FL. N.º 313
 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 com Encargos Complementares					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 24,7812	R\$ 3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 17,9683	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,7300
VALOR:						R\$ 9,43

17.7.1. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 226,3987	R\$ 226,3987
TOTAL Material:					R\$ 226,3987

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,0431	R\$ 30,0647
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,0058	R\$ 37,5145
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,5792

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 520,8105	R\$ 3,6457
TOTAL Serviço:					R\$ 3,6457
VALOR:					R\$ 297,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	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	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,0431	R\$ 37,6810
12543	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,0058	R\$ 15,7561

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 Silve
Engenheira Eletricista
CREA-CE: 360298
RNP: 062980787-3



72.877.077/0001-14
AS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro

Handwritten signature and notes



Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Mão de Obra:
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	SEINFRA	0,00530000	R\$ 828,7806	R\$ 53,4371
TOTAL Serviço:					R\$ 4,3925
VALOR:					R\$ 80,22

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,70000000	R\$ 15,0058	R\$ 10,5041
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5041
VALOR:					R\$ 10,49

19.1.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF.12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,22500000	R\$ 23,5943	R\$ 5,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,32480000	R\$ 17,9683	R\$ 41,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 47,0700
VALOR:					R\$ 47,07

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

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

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 Maria Moura
 Engenheira Civil
 CREA-CE 000000000000000000

Carla Maria Moura
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 360298
 RPP: 65295070743

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