



19.6.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	866,50	R\$ 14,46	R\$ 18,56	'R\$ '16.082,24
19.6.1.3	C3273	CONCRETO PAVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	25,15	R\$ 376,23	R\$ 482,89	'R\$ '12.144,68
19.6.1.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	31,15	R\$ 112,32	R\$ 144,16	'R\$ '4.490,58
19.6.2	LAJE							R\$ 48.493,07
19.6.2.1	101951	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICHADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	60,21	R\$ 164,37	R\$ 210,97	'R\$ '12.702,50
19.6.2.2	101952	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICHADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	95,79	R\$ 179,96	R\$ 230,98	'R\$ '22.125,57
19.6.2.3	101953	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICHADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	54,66	R\$ 194,78	R\$ 250,00	'R\$ '13.665,00
19.6.3	VIGAS E PILARES							R\$ 127.780,88
19.6.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.472,00	R\$ 13,63	R\$ 17,49	'R\$ '25.745,28
19.6.3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.849,00	R\$ 14,46	R\$ 18,56	'R\$ '34.317,44
19.6.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	605,00	R\$ 11,92	R\$ 15,30	'R\$ '9.256,50
19.6.3.4	C3273	CONCRETO PAVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	45,79	R\$ 376,23	R\$ 482,89	'R\$ '22.111,53
19.6.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	35,88	R\$ 220,26	R\$ 282,70	'R\$ '10.143,28
19.6.3.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	181,79	R\$ 112,32	R\$ 144,16	'R\$ '26.206,85
19.7	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS							R\$ 25.548,50
19.7.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 235,95	R\$ 302,84	'R\$ '302,84



Adna Kinyberly Moura Silva
Engenheira Eletricista
CREA-CE: 360298
RNP: 092080787-3

21.877.0770001-14
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

CREA/PA 11.15547002
Engenheiro Civil



		BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM								
19.7.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 405,83	R\$ 520,88	R\$ '3.437,81		
19.7.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 259,43	R\$ 332,98	R\$ '2.530,65		
19.7.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 46,85	R\$ 60,13	R\$ '456,99		
19.7.5	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	SEINFRA	M2	3,52	R\$ 142,25	R\$ 182,58	R\$ '642,68		
19.7.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,48	R\$ 80,22	R\$ 102,96	R\$ '358,30		
19.7.7	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 351,28	R\$ 450,87	R\$ '892,72		
19.7.8	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,08	R\$ 308,54	R\$ 396,01	R\$ '9.931,93		
19.7.9	C4514	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 305,88	R\$ 392,60	R\$ '1.319,14		
19.7.10	91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 834,34	R\$ 1.070,88	R\$ '4.283,52		
19.7.11	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.084,47	R\$ 1.391,92	R\$ '1.391,92		
19.8	COBERTURA							R\$ 142.569,99		

Carlos Henrique CML

 CREA-RN-21.155.71002

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 Kibbe Moura Silva

 Engenheira Eletricista

 CREA-CE: 360298

 RNP: 062960757-3

21.877.077/0001-14

 AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA

 Rua 21 de Novembro Andar 1º Centro

 Boa Viagem/CE - CEP: 63.870-000

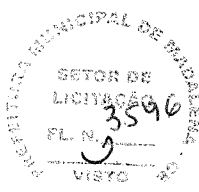
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIRA

 SETOR DE LICITAÇÃO DE

 VISTO



19.8.1	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	92,37	R\$ 136,72	R\$ 175,48	R\$ '16.209,09
19.8.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	92,37	R\$ 42,95	R\$ 55,13	R\$ '5.092,36
19.8.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	60,90	R\$ 52,60	R\$ 67,51	R\$ '4.111,36
19.8.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	112,78	R\$ 117,26	R\$ 150,50	R\$ '16.973,39
19.8.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	69,75	R\$ 54,51	R\$ 69,96	R\$ '4.879,71
19.8.6	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	232,50	R\$ 194,02	R\$ 249,02	R\$ '57.897,15
19.8.7	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	232,50	R\$ 125,35	R\$ 160,89	R\$ '37.406,93
19.9		PISOS						R\$ 77.336,27
19.9.1		PISO REFEITÓRIO/COZINHA						R\$ 52.396,92
19.9.1.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	102,02	R\$ 29,73	R\$ 38,16	R\$ '3.893,08
19.9.1.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	340,05	R\$ 20,38	R\$ 26,16	R\$ '8.895,71
19.9.1.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	340,05	R\$ 89,14	R\$ 114,41	R\$ '38.905,12
19.9.1.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,20	R\$ 76,07	R\$ 97,64	R\$ '703,01
19.9.2		DEPÓSITO/BLOCO DE BANHEIROS						R\$ 16.103,62
19.9.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	39,83	R\$ 90,13	R\$ 115,68	R\$ '4.607,53
19.9.2.2	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,99	R\$ 325,90	R\$ 418,29	R\$ '4.178,72



Adna Y. Moura Silva
Engenheira Civilista
CRÉDPROF: 160298
RFP: 16005777-3

21.877.0771001-14
ESTRUTURAS 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
CREA-PE-21.15547802

19.9.2.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	62,13	R\$ 34,52	R\$ 44,31	R\$ 2.752,98
19.9.2.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	37,82	R\$ 82,81	R\$ 106,29	R\$ 4.019,89
19.9.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,82	R\$ 7,60	R\$ 9,75	R\$ 368,75
19.9.2.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	R\$ 76,07	R\$ 97,64	R\$ 175,75
19.9.3		PISO SALA DE REUNIÕES						R\$ 8.835,73
19.9.3.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	60,90	R\$ 20,38	R\$ 26,16	R\$ 1.593,14
19.9.3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	60,90	R\$ 82,81	R\$ 106,29	R\$ 6.473,06
19.9.3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	60,90	R\$ 7,60	R\$ 9,75	R\$ 593,78
19.9.3.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	R\$ 76,07	R\$ 97,64	R\$ 175,75
19.10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						R\$ 54.168,10
19.10.1		LOUÇAS E ACESSÓRIOS						R\$ 23.891,96
19.10.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,87	R\$ 34,49	R\$ 68,98
19.10.1.2	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 261,81	R\$ 336,03	R\$ 1.344,12
19.10.1.3	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 580,28	R\$ 744,79	R\$ 1.744,79
19.10.1.4	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.228,17	R\$ 1.576,36	R\$ 1.576,36

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

Cláudio Augusto Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 11657/2002

3597

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

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



19.10.1.5	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	SINAPI	UN	8,00	R\$ 507,56	R\$ 651,45	R\$ '5.211,60
19.10.1.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 41,90	R\$ 53,78	R\$ '430,24
19.10.1.7	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 989,49	R\$ 1.270,01	R\$ '3.810,03
19.10.1.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 98,43	R\$ 126,33	R\$ '252,66
19.10.1.9	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 120,69	R\$ 154,91	R\$ '1.549,10
19.10.1.10	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 578,25	R\$ 742,18	R\$ '2.226,54
19.10.1.11	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 935,94	R\$ 1.201,28	R\$ '3.603,84
19.10.1.12	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 73,85	R\$ 94,79	R\$ '568,74
19.10.1.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 67,13	R\$ 86,16	R\$ '516,96
19.10.1.14	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 387,22	R\$ 497,00	R\$ '1.988,00
19.10.2	ESGOTO BANHEIROS E COZINHA							R\$ 11.484,14
19.10.2.1	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 37,37	R\$ 47,96	R\$ '239,80
19.10.2.2	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 40,16	R\$ 51,55	R\$ '154,65
19.10.2.3	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 34,04	R\$ 43,69	R\$ '218,45
19.10.2.4	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,67	R\$ 43,22	R\$ '86,44
19.10.2.5	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,75	R\$ 34,33	R\$ '102,99

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 Kimbora Moura Silva
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 360298
 RNP: 062030787-3

21.877.077/0001-14
 AS ESTRUTURAS EDIFICAÇÕES LTDA
 Rua 21 de Novembro, 466 - Centro
 Boa Viagem/CE - CEP: 63.870-000

Clayton ...
 Engenheiro Civil
 CREA: 15347002



19.10.2.6	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 20,38	R\$ 26,16	R\$ '130,80
19.10.2.7	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,90	R\$ 16,56	R\$ '165,60
19.10.2.8	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 33,32	R\$ 42,77	R\$ '171,08
19.10.2.9	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm.(4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 48,52	R\$ 62,28	R\$ '498,24
19.10.2.10	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)- JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,69	R\$ 22,71	R\$ '90,84
19.10.2.11	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,19	R\$ 18,21	R\$ '72,84
19.10.2.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 27,05	R\$ 34,72	R\$ '416,64
19.10.2.13	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 27,88	R\$ 35,78	R\$ '214,68
19.10.2.14	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 22,28	R\$ 28,60	R\$ '143,00
19.10.2.15	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 21,63	R\$ 27,76	R\$ '166,56


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

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



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

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



19.10.2.16	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 10,21	R\$ 13,10	R\$ '131,00
19.10.2.17	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 10,95	R\$ 14,05	R\$ '140,50
19.10.2.18	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	36,00	R\$ 8,77	R\$ 11,26	R\$ '405,36
19.10.2.19	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 9,00	R\$ 11,55	R\$ '150,15
19.10.2.20	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 10,30	R\$ 13,22	R\$ '132,20
19.10.2.21	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 253,26	R\$ 325,06	R\$ '325,06
19.10.2.22	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 57,04	R\$ 73,21	R\$ '732,10
19.10.2.23	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 46,85	R\$ 60,13	R\$ '601,30
19.10.2.24	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 48,50	R\$ 62,25	R\$ '186,75
19.10.2.25	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 30,91	R\$ 39,67	R\$ '2.380,20
19.10.2.26	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	30,00	R\$ 27,88	R\$ 35,78	R\$ '1.073,40
19.10.2.27	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	30,00	R\$ 18,06	R\$ 23,18	R\$ '695,40

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



Adna Kimbely Moura Silva
Engenheira Civil
CREA-CE: 36124
RNP: 062000767-3

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

Engenheira Civil
CREA-CE: 36124/2002



19.10.2.28	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 12,90	R\$ 16,56	'R\$ '596,16
19.10.2.29	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 17,97	R\$ 23,06	'R\$ '576,50
19.10.2.30	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 13,80	R\$ 17,71	'R\$ '265,65
19.10.2.31	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 8,56	R\$ 10,99	'R\$ '219,80
19.10.3		ÁGUA FRIA BANHEIROS E COZINHA						R\$ 9.675,45
19.10.3.1	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 60,38	R\$ 77,50	'R\$ '155,00
19.10.3.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 54,75	R\$ 70,27	'R\$ '140,54
19.10.3.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,82	R\$ 53,68	'R\$ '107,36
19.10.3.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 88,56	R\$ 113,67	'R\$ '682,02
19.10.3.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 76,33	R\$ 97,97	'R\$ '783,76
19.10.3.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 73,24	R\$ 94,00	'R\$ '376,00
19.10.3.7	00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,76	R\$ 6,11	'R\$ '24,44
19.10.3.8	00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	18,00	R\$ 1,91	R\$ 2,45	'R\$ '44,10
19.10.3.9	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	22,00	R\$ 0,95	R\$ 1,22	'R\$ '26,84
19.10.3.10	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 8,83	R\$ 11,33	'R\$ '56,65
19.10.3.11	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,77	R\$ 45,91	'R\$ '45,91
19.10.3.12	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,84	R\$ 25,46	'R\$ '50,92
19.10.3.13	C2409	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,91	R\$ 30,69	'R\$ '184,14
19.10.3.14	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 19,42	R\$ 24,93	'R\$ '174,51

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

Adna Kinberg Moura Silva
 Engenheira Civil
 CREA-CE: 2115547802



Adna Kinberg Moura Silva
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 360296
 RNP: 062080787-3

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

19.10.3.15	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 10,71	R\$ 13,75	'R\$ '137,50
19.10.3.16	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,54	R\$ 16,10	'R\$ '161,00
19.10.3.17	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 8,29	R\$ 10,64	'R\$ '425,60
19.10.3.18	I2018	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 6,83	R\$ 8,77	'R\$ '175,40
19.10.3.19	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,76	R\$ 16,38	'R\$ '98,28
19.10.3.20	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 10,48	R\$ 13,45	'R\$ '269,00
19.10.3.21	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 4,53	R\$ 5,81	'R\$ '232,40
19.10.3.22	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 11,12	R\$ 14,27	'R\$ '428,10
19.10.3.23	103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,00	R\$ 30,80	'R\$ '61,60
19.10.3.24	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 8,76	R\$ 11,24	'R\$ '56,20
19.10.3.25	103967	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,69	R\$ 13,72	'R\$ '68,60
19.10.3.26	103962	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 5,85	R\$ 7,51	'R\$ '90,12
19.10.3.27	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 29,24	R\$ 37,53	'R\$ '225,18



Adna Kimberly Moura Silva
Engenheira Eletricista
CREA-CE: 360298
RNP: 062880787-3

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 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Charles Gomes Moura
Engenheiro Civil
CREA-CE: 15547802



19.10.3.28	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 19,57	R\$ 25,12	R\$ '3.014,40
19.10.3.29	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 11,23	R\$ 14,41	R\$ '432,30
19.10.3.30	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	102,00	R\$ 7,24	R\$ 9,29	R\$ '947,58
19.10.4	FOSSA, SUMIDOURO E CAIXAS							
19.10.4.1	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.435,71	R\$ 3.126,23	R\$ '3.126,23
19.10.4.2	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.975,84	R\$ 5.102,99	R\$ '5.102,99
19.10.4.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 192,04	R\$ 246,48	R\$ '887,33
19.11	ACESSÓRIOS/DIVISÓRIAS							
19.11.1	C1960	PORTA COMPENSADO PIARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	8,53	R\$ 176,49	R\$ 226,52	R\$ '1.932,22
19.11.2	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	16,60	R\$ 164,28	R\$ 210,85	R\$ '3.500,11
19.11.3	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	6,17	R\$ 136,06	R\$ 174,63	R\$ '1.077,47
19.11.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	27,54	R\$ 462,60	R\$ 593,75	R\$ '16.351,88
19.11.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,69	R\$ 315,49	R\$ 404,93	R\$ '2.304,05
Valor Global: R\$ 1.804.012,81 (Um milhão, oitocentos e quatro mil, doze reais e oitenta e um centavos)							VALOR TOTAL:	R\$ 1.804.012,81

Boa Viagem/CE, 17 de Outubro de 2023

[Handwritten signature]

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

Charles Amaro Moraes
 CHARLES AMARO MORAIS
 RNP nº 211554780-2
 Engenheiro Civil

Adna Kimberley Moura Silva
 ADNA KIMBERLY MOURA SILVA
 RNP nº 0620807873
 Engenheira Elétrica

Adna Kimberley Moura Silva
 Engenheira Elétrica
 CREA-CE 360238
 RNP: 0620807873

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ALVARO DE ARAUJO CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 17/10/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ALVARO DE ARAUJO CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	202306	111,93%
LOCAL:	RUA MARIA ARMENIA BARBOSA, 299, BAIRRO SANTA TEREZINHA - MADALENA-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	2023/06 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85%
			84,44%
			0,00%
			0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,3444	R\$ 35,0313
11100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,1154	R\$ 24,1154
11691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,1687	R\$ 54,7592
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9961	R\$ 2,2494
TOTAL Material:					R\$ 116,1553
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,0058	R\$ 30,0116
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0116
VALOR:					R\$ 146,17

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,0058	R\$ 3,7515
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7515
VALOR:					R\$ 3,75

1.3. 00004746 PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

Adna Kimberly Moura Silva
Engenheira Civil
CREA-CE: 116547802

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: 368298
RNP: 062080787-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
SETOR DE LICITAÇÃO
Nº 3964

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
00004746	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 71,0240	R\$ 71,02
TOTAL Material:					R\$ 71,0200
VALOR:					R\$ 71,02

1.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 125,1242	R\$ 27,8026
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,8026
VALOR:						R\$ 27,80

1.5. 98526 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF. 05/2018 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,54460000	R\$ 49,1378	R\$ 26,76
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,13330000	R\$ 119,4863	R\$ 15,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 42,6800
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	SINAPI	H	0,67800000	R\$ 18,4026	R\$ 12,47	
88316	SINAPI	H	0,67800000	R\$ 17,9683	R\$ 12,18	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,6500
VALOR:						R\$ 67,33

Cláudia Aparecida Moreira
 Engenheira Civil
 CREA-TN-2115547802

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

Adria Kátia Moura Silva
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE-360298
 RNP: 162050787-3

OTISA
 Nº 17
 3365
 SETOR DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

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



2.1. 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

2.2. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,0431	R\$ 6,0129
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,0058	R\$ 22,5087
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5216
VALOR:					R\$ 28,52

2.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,0431	R\$ 1,6034
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,0058	R\$ 12,0046
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6080
VALOR:					R\$ 13,61

2.4. C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,0058	R\$ 3,0012
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0012
VALOR:					R\$ 3,00

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

Atílio Francisco Mourão
 Engenheiro Civil
 CRÉDITO Nº 116547002

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

PREFATURA MUNICIPAL DE MARALAGUA, CE
 SETOR DE LICITAÇÃO
 Nº 3606

OK

BR

BR

C



2.5. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,0431	R\$ 1,0022
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,0058	R\$ 7,5029
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5051
VALOR:					R\$ 8,51

2.6. S00016 Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,5802	R\$ 0,4700
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	R\$ 3,6767	R\$ 4,7800
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,2500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 17,5244	R\$ 2,2800
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	R\$ 12,2748	R\$ 15,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2400
VALOR:					R\$ 23,45

2.7. 97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,04820000	R\$ 20,9309	R\$ 1,00
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,06990000	R\$ 23,4302	R\$ 1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6300
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 23,4785	R\$ 2,47

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

Ass: Carlos Manoel
 CARLOS MANOEL CMM
 CPF: 033.115.547.002



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



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29720000	R\$ 17,9683	R\$ 5,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,8100
VALOR:						R\$ 10,44

2.8. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,0431	R\$ 1,0022
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,0058	R\$ 7,5029
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5051
VALOR:					R\$ 8,51

2.9. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,0431	R\$ 1,4030
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,0058	R\$ 10,5041
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9071
VALOR:					R\$ 11,91

2.10. 97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF.07/2016	SINAPI	CHI	0,44110000	R\$ 20,9309	R\$ 9,23
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF.07/2016	SINAPI	CHP	1,55620000	R\$ 23,4302	R\$ 36,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 45,6900
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30510000	R\$ 23,5943	R\$ 7,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15300000	R\$ 17,9683	R\$ 56,65

Adna Kimberly Moura Silva
Engenheira Eletricista
CREA-CE: 360298
RNP: 062080781-3



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

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

Adna Kimberly Moura Silva
Engenheira Civil
CREA-CE: 2115547802



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,8400
VALOR:	R\$ 109,53

3.1. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,1675	R\$ 31,1695	
I0113	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,1773	R\$ 7,6525	
TOTAL Material:					R\$ 38,8220	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,1831	R\$ 12,9465	
I2391	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,0431	R\$ 50,1078	
I2543	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,0058	R\$ 52,5203	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 115,5746	
VALOR:					R\$ 154,40	

3.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento	Custo	Horário	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 21,5292	R\$ 15,3718	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,3718	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,1772	R\$ 550,6320	
I0103	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,6983	R\$ 11,6380	
I0109	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,1375	R\$ 40,6132	
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,5234	R\$ 64,5535	
I0805	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5404	R\$ 177,0350	
I1691	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,1687	R\$ 7,3012	

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 Silveira
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 360298
 RNP: 062030787-3

PRESEMANA MUNICIPAL DE MARALHEIRA
 SETOR DE LICITAÇÃO
 Nº 3609
 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 Kimberly Moura Silveira
 Engenheira Civil
 CREA-CE: 211557802



11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,3170	R\$ 26,6340
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,6597	R\$ 48,2985
TOTAL Material: R\$ 926,7054						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	R\$ 16,1831	R\$ 199,0521	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	R\$ 20,0431	R\$ 96,2069	
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	R\$ 20,0431	R\$ 150,3233	
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,0431	R\$ 40,0862	
12543	SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 15,0058	R\$ 180,0696	
TOTAL Mão de Obra: R\$ 665,7381						
VALOR: R\$ 1.607,82						

3.3. 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 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						

3.4. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Alina Kally Moura Silveira
Engenheira Elétrica
CREA-CE: 380298
RUP: 158295787-3



21.877.071/0001-14
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

06/11/2015 15:57:00
CNPJ: 21.877.077/0001-14



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 65,1375	R\$ 2,6902
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0615	R\$ 6,5707
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5404	R\$ 3,3451
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6562	R\$ 30,8414
TOTAL Material:						R\$ 43,4474
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,0431	R\$ 30,0647
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,0058	R\$ 27,6107
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,6754
VALOR:						R\$ 101,12

3.5. C4741 RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 9,1675	R\$ 32,0863
10869	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5501	R\$ 0,5501
19056	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 60,7950	R\$ 19,4544
TOTAL Material:					R\$ 52,0908
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 16,1831	R\$ 105,1902
10121	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,0431	R\$ 80,1724
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 185,3626
VALOR:					R\$ 237,45

3.6. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272	SINAPI	UN	23,29000000	R\$ 1,7563	R\$ 40,90
TOTAL Material:					R\$ 40,9000

Carlos Antonio Mendes
 Engenheiro Civil
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466

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

RUA 21 DE NOVEMBRO ANDAR 1º CENTRO
 BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000
 AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
 21.877.077/0001-14
 SETOR DE LICITAÇÃO
 Nº 361
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ



Mão de Obra com Encargos Complementares						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 23,5943	R\$ 52,37	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 17,9683	R\$ 19,94	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,3100	
Serviço						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 552,8292	R\$ 12,71	
TOTAL Serviço:						R\$ 12,7100	
VALOR:						R\$ 125,92	

3.7. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRITIVO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 8,1543	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM; COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,2123	R\$ 1,27
TOTAL Material:						R\$ 1,2900

Mão de Obra com Encargos Complementares						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,5943	R\$ 8,49	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 17,9683	R\$ 3,23	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,7200	

Serviço						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	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 457,9118	R\$ 7,05	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 11,3870	R\$ 8,99	
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 166,6652	R\$ 33,33	
TOTAL Serviço:						R\$ 49,3700	

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

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



VALOR: R\$ 62,38

4.1. 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	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,0058	R\$ 3,0012
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0098
VALOR:						R\$ 7,01

4.2. I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,8066	R\$ 23,8066
TOTAL Material:						R\$ 23,8066
VALOR:						R\$ 23,81

4.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,3900	R\$ 44,3900
TOTAL Material:						R\$ 44,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,1831	R\$ 32,3662
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0431	R\$ 40,0862
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,4524
VALOR:						R\$ 116,84

4.4. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

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

46
CEP: 63.870-000



18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 235,9522	R\$ 235,9522
					TOTAL Material:	R\$ 235,9522
					VALOR:	R\$ 235,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,3991	R\$ 14,0987
12259	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 227,2189	R\$ 227,2189
TOTAL Material:					R\$ 241,3176
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,1831	R\$ 8,0916
11530	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,0431	R\$ 10,0216
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1132
VALOR:					R\$ 259,43

4.6. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 39,8449	R\$ 41,8371
TOTAL Material:					R\$ 41,8371
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,0431	R\$ 5,0108
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0108
VALOR:					R\$ 46,85

4.7. C3016 PEITORIL DE MARMORITE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng.ª Patrícia Moura Silva
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 368298
 RNP: 082080787-3



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

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.ª Patrícia Moura Silva
 Engenheira Civil
 CREA-CE: 215547802

(Handwritten initials and marks)



12485	PEITORIL DE MARMORITE	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 88,3940	R\$ 92,8137
TOTAL Material:						R\$ 92,8137
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,0431	R\$ 24,0517
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,0058	R\$ 18,0070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,0587
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 491,8991	R\$ 7,3785
TOTAL Serviço:						R\$ 7,3785
VALOR:						R\$ 142,25

4.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	R\$ 65,1375	R\$ 0,5211	R\$ 0,5211
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	R\$ 1,0615	R\$ 0,6051	R\$ 0,6051
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	R\$ 0,5404	R\$ 1,5347	R\$ 1,5347
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	R\$ 95,1683	R\$ 95,1683	R\$ 95,1683
TOTAL Material:						R\$ 97,8292
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,0431	R\$ 60,1293	R\$ 60,1293
12543	SERVEANTE	H	3,00000000	R\$ 15,0058	R\$ 45,0174	R\$ 45,0174
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 105,1467
VALOR:						R\$ 202,98

4.9. 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	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	R\$ 72,1048	R\$ 0,0721	R\$ 0,0721

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

OSISA
 LICITAÇÃO Nº 003/2009
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDALHA
 BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

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

Engenheiro Civil
 CRP: 155478/02



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	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)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 340,1143	R\$ 340,1143
Mão de Obra:						R\$ 340,2675
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0431	R\$ 20,0431
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,0431	R\$ 7,0151
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,0058	R\$ 3,7515
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,8097
VALOR:						R\$ 371,08

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

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

4.12. 91321 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 6,8901	R\$ 70,27

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

ESTRUTURA MUNICIPAL DE MARACANAÍ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
3010
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

Engenheiro Civil
CREA-CE: 0115577902



91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 283,0538	R\$ 283,05
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 481,0236	R\$ 481,02
TOTAL Serviço:						R\$ 834,3400
VALOR:						R\$ 834,34

4.13. 100689 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

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

4.14. C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 4,3811	R\$ 22,7817
11724	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,9961	R\$ 1,4996
TOTAL Material:					R\$ 24,2813
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,1831	R\$ 5,6641
10498	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,0431	R\$ 7,0151
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6792

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]
 Engenheiro Civil
 CRP: 115547892

[Handwritten signature]
 Engenheiro Edificações
 CREA-CE: 369208
 RFP: 00007777

21-877-077/0001-14
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIA - CE
 SETOR DE LICITAÇÕES
 FL. N.º 3617
 OLSIA
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
 Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000



VALOR: R\$ 36,96

4.15. C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,1375	R\$ 0,6905	
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,5302	R\$ 158,5302	
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0615	R\$ 1,8258	
I8269	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 21,7608	R\$ 110,9801	
I1590	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,2606	R\$ 3,1272	
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,9961	R\$ 2,9992	
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3317	R\$ 7,9902	
TOTAL Material:						R\$ 286,1432

5.1. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,1831	R\$ 8,0916	
I0498	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,0431	R\$ 10,0216	
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,0431	R\$ 28,0603	
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,0058	R\$ 21,0081	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,1816
VALOR:						R\$ 353,32

5.1. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,1048	R\$ 0,1803	
I0441	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0615	R\$ 0,3439	
I0805	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5404	R\$ 0,1751	
TOTAL Material:						R\$ 0,6993

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

OLSIA
 FL. N. 3614
 SETOR DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
 Boa Viagem/CE - CEP: 63.870-000
 21.877.077/0001-14
 AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA

C. 21.877.077/0001-14
 AJS - Engenharia
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,0431	R\$ 6,0129
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,0058	R\$ 4,8019
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8148
VALOR:					R\$ 11,51

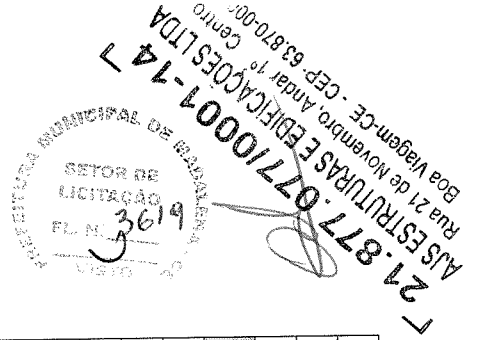
5.2. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,1154	R\$ 1,4469
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4258	R\$ 3,4258
TOTAL Material:					R\$ 4,8727
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,1831	R\$ 8,0916
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,1831	R\$ 3,2366
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,0431	R\$ 10,0216
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3498
VALOR:					R\$ 26,22

5.3. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,4907	R\$ 13,8954
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,9961	R\$ 1,0497
TOTAL Material:					R\$ 14,9451
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,1831	R\$ 8,0916
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,6088	R\$ 9,8044
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8960

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



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

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



VALOR: R\$ 32,84

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

5.5. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material	TELHA CERÂMICA COLONIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045		SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6852	R\$ 4,1112
TOTAL Material:						R\$ 4,1112
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,0431	R\$ 22,0474
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,0058	R\$ 16,5064
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,5538
VALOR:						R\$ 42,67

5.6. CP-01 MANUTENÇÃO EM TESOURA DE MADEIRA COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇA E ACESSÓRIOS (MADEIRA MASSARANDUBA 7X14CM) (M)						
Material	FERRAGEM PARA TELHADOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161		SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,5185	R\$ 2,6296
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,8427	R\$ 25,8427
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,6646	R\$ 16,9938
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,9961	R\$ 3,7490
TOTAL Material:						R\$ 49,2151
Mão de Obra		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

Antonio Carlos Thomaz
 Engenheiro Civil
 CREB-AN-2115547092

Anna Kelly Moura Silva
 Engenheira Eletricista
 CEP: 630798
 CPF: 030927943

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARALENHA
 SETOR DE LICITAÇÃO
 F. N. 1398
 VISTO

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



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,1831	R\$ 14,5648
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,0431	R\$ 18,0388
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,6036
VALOR:						R\$ 81,82

5.7. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 18,3350	R\$ 0,25
00007311	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 36,5446	R\$ 5,12
TOTAL Material:					R\$ 5,3700
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 24,7812	R\$ 9,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,4200
VALOR:					R\$ 14,79

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,0431	R\$ 12,0259
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,0058	R\$ 9,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0294
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 387,0615	R\$ 9,6765
TOTAL Serviço:					R\$ 9,6765
VALOR:					R\$ 30,71

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

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 MARACÁUÁ
 SETOR DE LICITAÇÃO
 Nº 3369
 21.877.077/0001-14
 AJSESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
 Boa Viagem/CE - CEP: 63.870-000

Engenheiro Civil
 CREA: 52.215/2015-7802



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

6.3. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	R\$ 1,9590	R\$ 11,7540
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 32,9837	R\$ 36,2821
TOTAL Material:					R\$ 48,0361
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 20,0431	R\$ 14,4310
12543	SERVEANTE	H	0,72000000	R\$ 15,0058	R\$ 10,8042
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2352
VALOR:					R\$ 73,27

6.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 3,4644	R\$ 0,8072
TOTAL Material:					R\$ 0,8072
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
E ORÇAMENTO
SETOR DE LICITAÇÕES
21-877-07710001-14
AJS ESTRUTURA 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

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



11328	LADRILHISTA	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\$ 7,82

6.5. C1626 LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,2496	R\$ 0,7349
TOTAL Material:					R\$ 0,7349
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,0058	R\$ 6,0023
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0023
VALOR:					R\$ 6,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9590	R\$ 15,6720
16500	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,9196	R\$ 46,1116
TOTAL Material:					R\$ 61,7836
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,0431	R\$ 14,4310
12543	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,0058	R\$ 10,8042
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2352
VALOR:					R\$ 87,02

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

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

Assinado por: Manoel
 Engenheiro Civil
 CREA: 5.001.156/7802

Adão Wilson de Moura Silva
 Engenheiro Eletricista
 CREA: CE: 369298
 CPF: 03036777-7



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



Material	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118		SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,4644	R\$ 0,5855
TOTAL Material:						R\$ 0,5855
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	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\$ 7,60

7.1.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,0431	R\$ 2,6056
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,0058	R\$ 19,5075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1131
VALOR:						R\$ 22,11

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,0058	R\$ 25,5099
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5099
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,8407	R\$ 4,2248
TOTAL Serviço:						R\$ 4,2248
VALOR:						R\$ 29,73

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

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

AS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º
 Boa Viagem/CE - CEP: 63.870-000
 21.877.077/0001-14
 07/10001-14
 3094

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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0431	R\$ 40,0862
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,0862
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/V:BR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 285,8137	R\$ 285,8137
TOTAL Serviço:					R\$ 285,8137
VALOR:					R\$ 325,90

7.1.4. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	R\$ 23,5943	R\$ 0,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	R\$ 17,9683	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,7700
VALOR:					R\$ 2,77

7.1.5. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,5943	R\$ 1,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 17,9683	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,0500
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 627,4044	R\$ 2,32
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3200
VALOR:					R\$ 4,37

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



21.877.071/0001-14
AS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
Rua 21 de Novembro, Andar 1º Ce
Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Engenheiro Civil
CPF: 21.155.780-2

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