



Momentum Construtora limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elísio de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CARTA PROPOSTA

A
Lavras da Mangabeira, 31 agosto, 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
Comissão Permanente de Licitação
Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01, cujo objeto é a REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA, TUDO CONFORME ANEXO I, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 469.621,41 (quatrocentos e sessenta e nove mil, seiscentos e vinte e um reais e um centavos), com prazo de execução de Conforme Edital, a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legas desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da abertura da licitação.

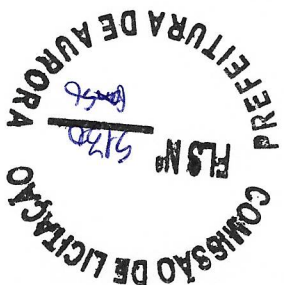
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Maria Fernanda Germano Diniz
Maria Fernanda Germano Diniz
CPF: 605.400.753-02
RG 2007617738-8
Sócia-Administradora

Momentum Construtora
(88) 9.9668-2238 | (88) 9.9668-1813
momentumconstrutora@gmail.com

[Handwritten signatures and scribbles]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
 REFORMA DO PREDIO DA ANTEA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BARRIO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA, TUDO CONFORME ANEXO I
 MUNICIPIO AURORA
 DATA LICITAÇÃO 31/08/2021
 ENG. CIVIL: JARDSON MACEDO DA SILVA - CREA/CE 328123
 TABELA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 26,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.228,70
1.1	SEINFRA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	6,00	371,45	2.228,70
2		MOVIMENTO DE TERRA				2.595,29
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	17,18	86,27	1.482,12
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	25,06	44,42	1.113,17
3		DRENAGEM				4.540,53
3.1	00001117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	6,83	43,54	297,38
3.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	45,64	92,97	4.243,15
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				44.388,62
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,08	588,25	2.994,19
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	12,43	418,48	5.201,71
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	M2	153,26	106,51	16.323,72
4.4	92775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	198,65	22,20	4.410,03
4.5	92778	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	368,79	18,21	6.715,67
4.6	92777	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	127,08	20,25	2.573,37
4.7	C0214	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	48,08	10,50	504,95
4.8	C4456	LAME PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80m	M2	48,95	115,73	5.664,98
5		PISO/PAVIMENTAÇÃO				51.126,01
5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOILINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	330,66	53,13	17.567,97
5.2	94993	EXECUÇÃO DE PASSISO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF. 07/2016	M2	234,61	98,22	23.043,38
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	87,36	120,36	10.514,65
6		PAREDES E PAINÉIS				91.091,91
6.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	269,89	246,55	66.541,38
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	333,66	58,20	19.419,01
6.3	89999	ARMADURA DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 01/2015	KG	13,09	19,58	256,43
6.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	48,34	100,85	4.875,09
7		REVESTIMENTOS				63.782,97
7.1	C0307	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:4	M2	703,86	43,74	30.769,84
7.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10X10cm	M2	75,46	75,46	5.694,21
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA	M2	264,04	98,12	27.301,92
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS				67.652,59
8.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO SINTÉTICO C/FECHADURA E DOBRADIA, INCLUS. PINTURA ESMALTE	M2	7,50	437,31	3.279,83

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.400.753-02
 Sócia Administradora

momentumconstrutora@gmail.com
 (85) 9.9668.2738 | (85) 9.9668.1813

Jardson Macedo da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 328123 | RNP 0616323604

ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BR RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA,
OBRA: TUDO CONFORME ANEXO I
LOCALIZAÇÃO: R\$ 0,00
MUNICIPIO AURORA
DATA LICITAÇÃO 31/08/2021
ENG. CIVIL: JARDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PROPIAS
BDI: 26,87%



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,47	2.228,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,66	2.596,29
3	DRENAGEM	0,87	4.840,53
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9,46	44.388,62
5	PISO/PAVIMENTAÇÃO	10,89	51.126,01
6	PAREDES E PAINÉIS	19,40	91.091,91
7	REVESTIMENTOS	13,58	63.782,97
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12,28	57.662,59
9	PINTURA	12,47	58.581,78
10	COBERTA	4,64	21.769,87
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4,97	23.356,31
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,27	29.426,99
13	OUTROS ELEMENTOS	4,07	19.100,84
VALOR BDI TOTAL:		99,462,39	370.159,02
VALOR ORÇAMENTO:		370.159,02	469.621,41
VALOR TOTAL:		469,621,41	100,00

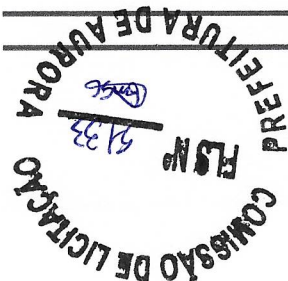
Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

Momentum Construtora
(88) 9.9668-2238 | (88) 9.9668-1813
momentumconstrutora@gmail.com

Jardson Macêdo da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE: 328123 | RNP 061637260-4



Momentum Construtora Limitada
 CNPJ 26.754.240/0001-75
 Rua Elesbao de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
 OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA, TUDO LOCALIZACAO R\$ 0,00
 MUNICIPIO AURORA
 DATA LICITACAO 31/08/2021
 ENG. CIVIL: JARDSON MACEDO DA SILVA - CREA/CE 328123
 TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERACAO / COMPOSICOES PROPIAS
 BDI: 26,87%

1.1. SEINFRA - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	M2	1,00000000	202,50	202,50
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M				
00004491	M	4,00000000	8,14	32,56
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				
00005075	KG	0,15000000	16,43	2,46
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)				
00004417	M	1,00000000	4,65	4,65
SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				
TOTAL MATERIAL: 242,17				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	H	1,00000000	18,42	18,42
CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
94962	M3	0,01000000	263,22	2,63
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021				
88316	H	2,00000000	14,79	29,58
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL SERVIÇO: 50,81				
VALOR: 292,78				

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	1,70000000	13,21	22,46
SERVENTE				
TOTAL MAO DE OBRA: 22,46				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	M3	1,10000000	41,40	45,54
AREIA VERMELHA				
TOTAL MATERIAL: 45,54				
VALOR: 68,00				

3.1. 00001117 - CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	1,20000000	14,52	17,42
AJUDANTE DE ENCANADOR				
12320	H	1,20000000	17,83	21,40
ENCANADOR				
TOTAL MAO DE OBRA: 38,82				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	M	1,03000000	28,96	29,83
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M				
11725	KG	0,09000000	10,13	0,91
PREGO 15X15				
11784	KG	0,04000000	34,24	1,37
REBITES				
11873	KG	0,04000000	58,81	2,35
SOLDA 70X30				
TOTAL MATERIAL: 33,11				
VALOR: 71,93				

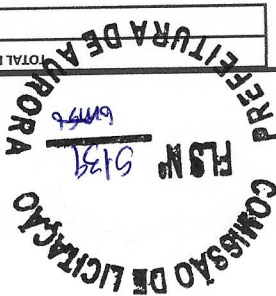
3.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	1,20000000	14,52	17,42
AJUDANTE DE ENCANADOR				
12320	H	1,20000000	17,83	21,40
ENCANADOR				
TOTAL MAO DE OBRA: 38,82				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	M	1,03000000	28,96	29,83
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M				
11725	KG	0,09000000	10,13	0,91
PREGO 15X15				
11784	KG	0,04000000	34,24	1,37
REBITES				
11873	KG	0,04000000	58,81	2,35
SOLDA 70X30				
TOTAL MATERIAL: 33,11				
VALOR: 71,93				

Maria Fernanda Germano Diniz
 Sôcia Administradora
 CPF 605.400.753-02

(88) 9668-5258 | (88) 9.9668-1813
 momentumconstrutora@gmail.com

Jardson Macêdo da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 328123 | RNP 061637260-4



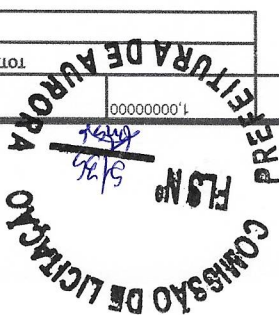
VALOR:	73,28
TOTAL MATERIAL:	34,46

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)				
MAO DE OBRA				
12391	SEINFRA	H	8,50000000	17,83
12543	SERVENTE	H	9,20000000	19,21
TOTAL MAO DE OBRA:				273,09
MATERIAL				
12081	SEINFRA	UN	235,00000000	89,30
TOTAL MATERIAL:				89,30
SERVIÇO				
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	101,27
TOTAL				101,27
VALOR:	463,66			
TOTAL SERVIÇO:	101,27			

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2. 94909 - CONCRETO R.C. - 25MPa, TRAÇO 1:2,5:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 7) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA				
MAO DE OBRA				
12391	SEINFRA	H	8,50000000	17,83
12543	SERVENTE	H	9,20000000	19,21
TOTAL MAO DE OBRA:				273,09
MATERIAL				
00000370	SINAPI	M3	0,72290000	72,00
00001379	SINAPI	KG	362,65790000	0,49
00004721	SINAPI	M3	0,59340000	69,65
TOTAL MATERIAL:				271,08
SERVIÇO				
88831	SINAPI	CHI	0,71030000	0,38
88830	SINAPI	CHP	0,75340000	1,56
88377	SINAPI	H	1,46370000	15,84
88316	SINAPI	H	2,31170000	14,78
TOTAL				34,17
TOTAL SERVIÇO:				58,77
VALOR:	329,85			

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)				
MAO DE OBRA				
10041	SEINFRA	H	1,56000000	14,52
10498	SEINFRA	H	1,35000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:				43,67
MATERIAL				
10526	SEINFRA	M2	0,26000000	19,13
13691	SEINFRA	M	1,20000000	14,80
11728	SEINFRA	KG	0,25000000	10,13
11846	SEINFRA	M	1,53000000	4,27
11916	SEINFRA	M	1,17000000	7,26
TOTAL MATERIAL:				40,28
VALOR:	83,95			

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.4. 9213 - ARMADURA DE FIBRA DE VIDRO EM ESTRELA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM OBRAS DE FUNDAMENTAÇÃO E SOBRECARGO				
MATERIAL				
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	17,98
00039017	SINAPI	UN	1,19000000	0,23
TOTAL MATERIAL:				0,68
SERVIÇO				
88238	SINAPI	H	0,03670000	14,59
88245	SINAPI	H	0,22450000	18,52
TOTAL				0,54
VALOR:	4,16			



92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,12	12,12	16,82	17,50
TOTAL MATERIAL:								
TOTAL SERVIÇO:								
VALOR:								

4.6.3278 - ARMADURA DE FIBRA DE VIDRO EM LAJE DE CONCRETO ARMADO EM OBRAS DE ENGENHARIA DE SOBRECARGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02600000	17,98	0,45		
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,19	0,10		
TOTAL MATERIAL:								
TOTAL SERVIÇO:								
VALOR:								

4.6.3277 - ARMADURA DE FIBRA DE VIDRO EM LAJE DE CONCRETO ARMADO EM OBRAS DE ENGENHARIA DE SOBRECARGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02600000	17,98	0,45		
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,19	0,14		
TOTAL MATERIAL:								
TOTAL SERVIÇO:								
VALOR:								

4.7. CO214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02600000	17,98	0,45		
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,19	0,14		
TOTAL MATERIAL:								
TOTAL SERVIÇO:								
VALOR:								

4.8. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIGADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

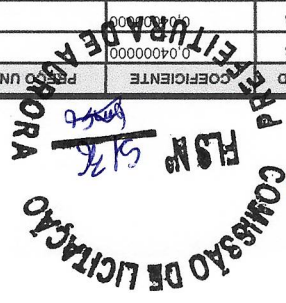
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16		
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43		
TOTAL MAO DE OBRA								
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21		
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,57	5,48		
TOTAL MATERIAL:								
TOTAL SERVIÇO:								
VALOR:								

4.8. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIGADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62		
TOTAL MAO DE OBRA								
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,18	3,09		
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIGADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	28,80	28,80		
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,80	19,24		
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,13	0,30		
11846	SARAFÓ DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,27	4,14		
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,26	4,72		
TOTAL MATERIAL:								
TOTAL MAO DE OBRA:								
TOTAL:								



Momentum Construtora Limitada
 CNPJ 26.754.240/0001-75
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE



SERVIÇO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	M3	SEINFRA	M3	0,04000000	307,02	12,28
C1603	M3	SEINFRA	M3	0,00000000	194,83	7,79
TOTAL SERVIÇO:						20,07
VALOR:						91,22

5.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH1)	H	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,06
MAO DE OBRA						
10445	H	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	H	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
MATERIAL						
10109	M3	SEINFRA	M3	0,05680000	45,90	2,61
19099	M2	SEINFRA	M2	1,00810000	31,93	32,03
12403	M3	SEINFRA	M3	0,00650000	34,96	0,23
TOTAL MATERIAL:						34,87
VALOR:						41,88

5.2. 4499 - LACIAGEM DE PASSADÃO (CALÇADA) DE PISO DE CONCRETO MOLDBO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESURA 6 CM ARMADO A F 072016 (M2)						
MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	M3	SINAPI	M3	0,07280000	310,50	22,60
00003777	M2	SINAPI	M2	1,12800000	1,21	1,36
00004517	M	SINAPI	M	0,45000000	2,94	1,29
00007156	M2	SINAPI	M2	1,12240000	38,97	43,74
TOTAL MATERIAL:						68,99
SERVIÇO						
88262	H	SINAPI	H	0,19540000	18,42	2,49
88309	H	SINAPI	H	0,11830000	18,61	2,20
88316	H	SINAPI	H	0,25370000	14,78	3,75
TOTAL SERVIÇO:						8,44
VALOR:						77,42

5.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24
MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,92
MAO DE OBRA						
11227	H	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12391	H	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	H	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:						64,00
MATERIAL						
10034	KG	SEINFRA	KG	21,00000000	0,97	7,77
10108	M3	SEINFRA	M3	0,03000000	49,50	1,49
10508	KG	SEINFRA	KG	0,15000000	13,19	1,98
10805	KG	SEINFRA	KG	26,58000000	0,41	10,90
10967	UN	SEINFRA	UN	0,03000000	15,14	0,45
TOTAL						64,00

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.400.753-02
 Sócia Administradora

(88) 9 9668-2238 | (88) 9 9668-1813
 momentumconstrutora@gmail.com

Járdson Macêdo da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 328123 | RNP 061637260-4

Maria Fernanda Germano Diniz
 Sôcia Administradora
 CPF 605.400.753-02

(81) 9 9668-2238 | (81) 9 9668-1813
 momentumconstrutora@gmail.com

Járdson Macêdo da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 328124 | RNP 061637260-4

MAO DE OBRA	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	UNID	COEFICIENTE	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL					

6.4. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	H	UNID	COEFICIENTE	0,10730000	14,78	1,59	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	SINAPI	H	UNID	COEFICIENTE	0,15170000	18,61	2,82	
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL					
TOTAL MATERIAL: 11,03									
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	00000033	SINAPI	KG	UNID	COEFICIENTE	1,00000000	11,03	11,03	
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL					

6.3. 89999 - ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_01/2015 (KG)

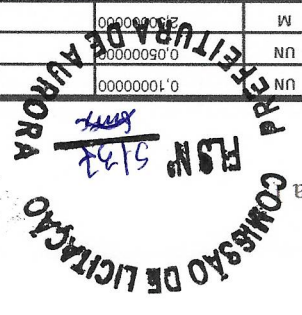
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	12081	SEINFRA	UN	UNID	COEFICIENTE	25,00000000	0,38	9,50	
CIMENTO PORTLAND	10805	SEINFRA	KG	UNID	COEFICIENTE	2,18000000	0,41	0,89	
CAL HIDRATADA	10441	SEINFRA	KG	UNID	COEFICIENTE	2,18000000	0,99	2,16	
AREIA MEDIA	10109	SEINFRA	M3	UNID	COEFICIENTE	0,01500000	45,90	0,69	
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL					
TOTAL MAO DE OBRA: 32,63									
SERVENTE	12543	SEINFRA	H	UNID	COEFICIENTE	1,12000000	13,21	14,80	
PEDREIRO	12391	SEINFRA	H	UNID	COEFICIENTE	1,00000000	17,83	17,83	
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL					

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

TIJOLO MACIÇO COMUM	12082	SEINFRA	UN	UNID	COEFICIENTE	18,00000000	0,23	4,14	
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	12081	SEINFRA	UN	UNID	COEFICIENTE	25,00000000	0,38	9,50	
TABUA DE 1" - L = 12cm	11917	SEINFRA	M	UNID	COEFICIENTE	0,45000000	5,18	2,33	
PEDRISCO	11605	SEINFRA	M3	UNID	COEFICIENTE	0,01000000	62,78	0,63	
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	11600	SEINFRA	M3	UNID	COEFICIENTE	0,15000000	60,17	9,03	
CIMENTO PORTLAND	10805	SEINFRA	KG	UNID	COEFICIENTE	45,00000000	0,41	18,45	
BRITA	10280	SEINFRA	M3	UNID	COEFICIENTE	0,03000000	69,08	2,07	
AÇO CA-50	10163	SEINFRA	KG	UNID	COEFICIENTE	2,18000000	4,00	8,72	
AREIA MEDIA	10109	SEINFRA	M3	UNID	COEFICIENTE	0,08500000	45,90	3,90	
AREIA GROSSA	10108	SEINFRA	M3	UNID	COEFICIENTE	0,08000000	49,50	3,96	
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	10103	SEINFRA	KG	UNID	COEFICIENTE	0,04000000	10,35	0,41	
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL					
TOTAL MAO DE OBRA: 130,60									
SERVENTE	12543	SEINFRA	H	UNID	COEFICIENTE	5,20000000	13,21	68,69	
PEDREIRO	12391	SEINFRA	H	UNID	COEFICIENTE	3,20000000	17,83	57,06	
ARMADOR/FERREIRO	10121	SEINFRA	H	UNID	COEFICIENTE	0,15000000	17,83	2,67	
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	10040	SEINFRA	H	UNID	COEFICIENTE	0,15000000	14,52	2,18	
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL					
TOTAL EQUIPAMENTO: 0,59									
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	10682	SEINFRA	H	UNID	COEFICIENTE	0,03000000	19,64	0,59	
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL					

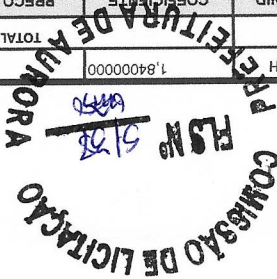
6.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

JUNTA PLÁSTICA 7 MM PARA PISOS	11316	SEINFRA	M	UNID	COEFICIENTE	2,00000000	1,22	3,05	
ESMERIL N.60	11102	SEINFRA	UN	UNID	COEFICIENTE	0,05000000	28,71	1,44	
ESMERIL N.36	11101	SEINFRA	UN	UNID	COEFICIENTE	0,10000000	28,71	2,87	
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL					
TOTAL MATERIAL: 29,95									
TOTAL MAO DE OBRA: 94,87									



Momentum Construtora Limitada
 CNPJ 26.754.240/0001-75
 Rua Elsbão de Almeida Crispim, 406A - Sala Centro - Lavras da Mangabeira/CE





MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,84000000	13,21	24,31
TOTAL MAO DE OBRA: 24,31					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	M3	0,04130000	45,90	1,90
10411	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	0,99	6,13
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,41	2,54
12081	TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,38	17,96
TOTAL MATERIAL: 28,49					
VALOR: 79,49					

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA: 18,63					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	634,12	15,85
TOTAL MAO DE OBRA: 15,85					
VALOR: 34,48					

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA: 22,35					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	1,80	7,20
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10X10CM (100cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	27,21	29,93
TOTAL MATERIAL: 37,13					
VALOR: 59,48					

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA: 22,35					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,80	14,40
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30X30CM (900cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	35,46	39,01
TOTAL MATERIAL: 53,41					
VALOR: 75,76					

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVENTE	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA: 27,37					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	49,50	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,41	0,06
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	317,21	317,21
TOTAL MATERIAL: 317,32					
VALOR: 344,69					

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 609.400.753-02
 Sócia Administradora

Momentum Construtora Ltda
 CNPJ 26.754.240/0001-75
 Lavras da Mangabeira/CE

Jardson Macedo da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 328123 | RNP 061637260-4

8.2: 0004930 - PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÕES, AF_12/2019 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	2,64522008	5,55	14,68
CAPUCHINHO (1037)	UN	1,32261004	2,79	3,69
CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,32261004	14,45	19,11
DOBRADICA INFERIOR (1103)	UN	2,64522008	20,12	53,22
DOBRADICA SUPERIOR (1101)	UN	2,64522008	17,24	45,60
FECHADURA CENTRAL COM 2 CLINDROS (1521)	UN	1,32261004	68,76	90,94
MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,64522008	543,91	1.438,76
PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,64522008	10,83	28,65
TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,64522008	24,61	65,10
VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,99465896	249,62	1.247,97
TOTAL MATERIAL:				3.007,73
VALOR:				3.007,73

8.6: 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,00000000	342,57	342,57
ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREA MEDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,01200000	422,07	5,06
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45700000	18,61	8,50
SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22900000	14,78	3,38
TOTAL MATERIAL:				342,57
VALOR:				602,54

8.5: C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	28,29	56,58
FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	1,00000000	288,81	288,81
PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	257,15	257,15
TOTAL MATERIAL:				602,54
VALOR:				602,54

8.4: C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	28,29	56,58
FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	1,00000000	288,81	288,81
PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	259,97	259,97
TOTAL MATERIAL:				615,36
VALOR:				615,36

8.3: C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	28,29	56,58
FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	1,00000000	288,81	288,81
PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	269,97	269,97
TOTAL MATERIAL:				615,36
VALOR:				615,36

8.2: 0004930 - PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÕES, AF_12/2019 (M2)

MOMENTUM CONSTRUTORA

Rua Elebão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE

CNPJ 26.754.240/0001-75

Momentum Construtora Limitada

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RS Nº 5139

15/03/2024

PREFEITURA DE AURORA

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	14,52	14,52
10498	CARPINTEIRO	H	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	H	17,83	17,83
12543	SERVENTE	H	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:				66,99

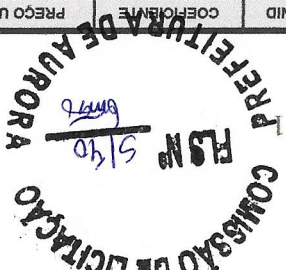
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	20,83	20,83
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,62	19,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,78	14,78
TOTAL MATERIAL:				6,87
TOTAL MAO DE OBRA:				4,69
TOTAL:				11,56

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	16,57	16,57
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,36	0,36
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,62	19,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,78	14,78
TOTAL MATERIAL:				4,08
TOTAL MAO DE OBRA:				17,39
TOTAL:				21,47

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	4,50	4,50
19044	PAINEL NYLOR 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	301,50	301,50
19047	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	61,20	61,20
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	M2	13,50	13,50
TOTAL MATERIAL:				171,14
TOTAL MAO DE OBRA:				171,14
TOTAL:				342,28

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	14,52	14,52
11530	MONTADOR	H	17,83	17,83
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	7,25	10,88
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	249,62	249,62
TOTAL MATERIAL:				280,50
TOTAL MAO DE OBRA:				16,18
TOTAL:				296,68

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORREI, COM BANDEIROA E/OU PETORIL, SEM VIDRO	M2	258,39	258,39
TOTAL MATERIAL:				258,39
TOTAL:				258,39

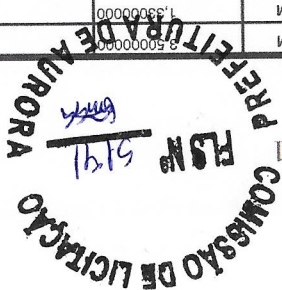


11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	KG	SEINFRA	2,500000000	0,41	1,08	
10441	KG	SEINFRA	2,500000000	0,99	2,48	
10108	M3	SEINFRA	0,003600000	49,50	0,17	
TOTAL MAO DE OBRA:						130,08
12543	H	SEINFRA	2,500000000	13,21	33,03	
12320	H	SEINFRA	3,000000000	17,83	53,49	
10043	H	SEINFRA	3,000000000	14,52	43,56	
TOTAL MAO DE OBRA						130,08
TOTAL MAO DE OBRA						130,08

C454 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18434	M2	SEINFRA	1,000000000	30,13	30,13	
11920	UN	SEINFRA	3,000000000	0,24	0,72	
11215	UN	SEINFRA	3,000000000	1,64	4,92	
TOTAL MAO DE OBRA:						9,31
12543	H	SEINFRA	0,300000000	13,21	3,96	
11530	H	SEINFRA	0,300000000	17,83	5,35	
TOTAL MAO DE OBRA						9,31
TOTAL MAO DE OBRA						9,31

10.2. C0818 - COLUNAS P/PÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)						
MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	KG	SEINFRA	4,900000000	4,14	20,29	
TOTAL MAO DE OBRA:						23,78
11530	H	SEINFRA	0,780000000	17,83	13,91	
10037	H	SEINFRA	0,680000000	14,52	9,87	
TOTAL MAO DE OBRA						23,78
TOTAL MAO DE OBRA						23,78

10.2. C0818 - COLUNAS P/PÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)						
MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	UN	SEINFRA	38,000000000	0,46	15,18	
11824	M	SEINFRA	3,500000000	1,22	4,27	
11724	KG	SEINFRA	0,120000000	10,13	1,22	
16519	M	SEINFRA	1,380000000	14,81	19,70	
10405	M	SEINFRA	3,500000000	3,88	13,58	
TOTAL MAO DE OBRA:						53,95
TOTAL MAO DE OBRA						53,95
TOTAL MAO DE OBRA						53,95



Momentum Construtora Limitada
 CNPJ 26.754.240/0001-75
 Rua Elebão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	FONTE
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000000	0,32	UN	SEINFRA
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,10	M	SEINFRA
11315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	UN	1,00000000	33,52	UN	SEINFRA
TOTAL				33,94		
TOTAL MAO DE OBRA:				51,71		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	14,52	H	SEINFRA
12320	ENCANADOR	H	2,90000000	17,83	H	SEINFRA
TOTAL				42,11		

11.4. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

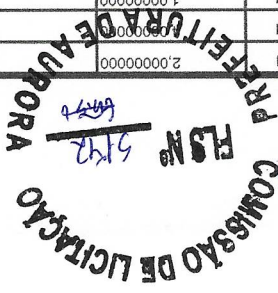
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	FONTE
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	263,96	UN	SEINFRA
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000000	0,32	UN	SEINFRA
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	171,00	UN	SEINFRA
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,45	UN	SEINFRA
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,10	M	SEINFRA
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00000000	3,10	UN	SEINFRA
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	22,41	UN	SEINFRA
TOTAL				263,96		
TOTAL MAO DE OBRA:				64,70		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	14,52	H	SEINFRA
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	17,83	H	SEINFRA
TOTAL				29,04		

11.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	FONTE
10108	ÁREA GROSSA	M3	0,00400000	49,50	M3	SEINFRA
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	2,97	KG	SEINFRA
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	1,28	KG	SEINFRA
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,22	UN	SEINFRA
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	2,52	UN	SEINFRA
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,71	UN	SEINFRA
12012	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	9,41	UN	SEINFRA
12013	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,62	UN	SEINFRA
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	2,54	M	SEINFRA
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	4,16	M	SEINFRA
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	2,36	M	SEINFRA
TOTAL				34,94		
TOTAL MAO DE OBRA:				130,08		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	14,52	H	SEINFRA
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	17,83	H	SEINFRA
12543	SERVEITE	H	2,50000000	13,21	H	SEINFRA
TOTAL				45,56		

11.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	FONTE
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	1,44	UN	SEINFRA
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,44	UN	SEINFRA
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,22	UN	SEINFRA
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	2,28	UN	SEINFRA
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,05	UN	SEINFRA
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,24	UN	SEINFRA
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,52	M	SEINFRA
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	23,55	M	SEINFRA
TOTAL				46,74		
TOTAL MAO DE OBRA:				176,82		





MOMENTUM CONSTRUTORA

Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Eliesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala
Centro - Lavras da Mangabeira/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R.S. Nº 5147
SECRETARIA DE AURORA

11524	MICROTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	203,21	203,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
TOTAL MATERIAL:					240,25	240,25
VALOR:					334,07	334,07

11.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46	4,46
TOTAL					17,83	17,83

11.6. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0,60m ESP = 3cm (M)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					31,04	31,04
TOTAL					31,04	31,04

11.7. 86893 - BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
00011692	BANCADA/ BANCA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, F= *3* CM	SINAPI	M2	1,00500000	389,72	391,67
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,99	5,94
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	29,90	15,32
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	86,81	1,83
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	23,90	47,80
TOTAL MATERIAL:					482,58	482,58
TOTAL					482,58	482,58

11.8. 95546 - KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
00039398	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	54,09	54,09
TOTAL MATERIAL:					54,09	54,09
TOTAL					54,09	54,09

11.9. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	20,06	29,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	14,78	14,53
TOTAL MATERIAL:					34,84	34,84
TOTAL					34,84	34,84

11.9. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
TOTAL MAO DE OBRA:					14,52	14,52
TOTAL					14,52	14,52

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

(181) 9.9558-2238 | (85) 9.9568-1813
momentumconstrutora@gmail.com

Járdson Macêdo da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE: 328123 | RNP 061637260-4

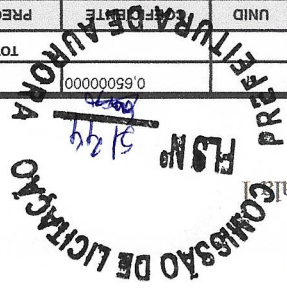
12.3. C2048 - PROJETOR C/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

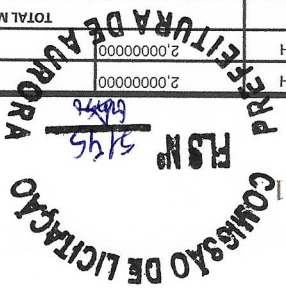
12.2. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)					
EQUIPAMENTO					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	116,19
TOTAL					
TOTAL EQUIPAMENTO: 116,19					
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	26,42
TOTAL					
TOTAL MAO DE OBRA: 26,42					
MATERIAL					
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	353,12
TOTAL					
TOTAL MATERIAL: 353,12					
SERVICO					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	87,68
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	0,36000000	12,60
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	91,03
TOTAL					
TOTAL SERVIÇO: 101,31					
VALOR: 627,04					

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA					
10042	AUDANTE DE ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	43,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	54,21
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	33,03
TOTAL					
TOTAL MAO DE OBRA: 130,80					
MATERIAL					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	15,60
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA: 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,67
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICISTA DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,88
11075	ELETRICISTA DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	8,07
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,10
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,06
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICISTA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36
TOTAL					
TOTAL MATERIAL: 59,98					
VALOR: 190,78					

11.10. 8097 - COBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020					
SERVICO					
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	128,83
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,03
86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	25,80
TOTAL					
TOTAL SERVIÇO: 163,66					
VALOR: 163,66					

12320					
ENCANADOR	SEINFRA	M	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL					
TOTAL MAO DE OBRA: 21,03					
MATERIAL					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,05
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,61
TOTAL					
TOTAL MATERIAL: 66,66					
VALOR: 87,69					





MAO DE OBRA		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10042	AUDANTE DE ELETRICISTA	2,00000000	H	14,52	29,04	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	2,00000000	H	18,07	36,14	18,07	36,14
TOTAL				65,18			
TOTAL MAO DE OBRA:				65,18			
VALOR:				261,76			

MAO DE OBRA		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10042	AUDANTE DE ELETRICISTA	2,00000000	H	14,52	29,04	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	2,00000000	H	18,07	36,14	18,07	36,14
TOTAL				65,18			
TOTAL MAO DE OBRA:				65,18			
VALOR:				228,28			

MAO DE OBRA		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10042	AUDANTE DE ELETRICISTA	0,60000000	H	14,52	8,71	14,52	8,71
12312	ELETRICISTA	0,60000000	H	18,07	10,84	18,07	10,84
TOTAL				19,55			
TOTAL MAO DE OBRA:				19,55			
VALOR:				67,36			

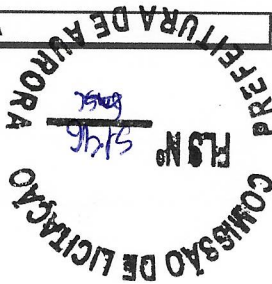
MAO DE OBRA		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10042	AUDANTE DE ELETRICISTA	1,50000000	H	14,52	21,78	14,52	21,78
12312	ELETRICISTA	1,50000000	H	18,07	27,11	18,07	27,11
TOTAL				48,89			
TOTAL MAO DE OBRA:				48,89			
VALOR:				102,44			

MAO DE OBRA		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10042	AUDANTE DE ELETRICISTA	0,85000000	H	14,52	12,34	14,52	12,34
12312	ELETRICISTA	0,85000000	H	18,07	24,39	18,07	24,39
TOTAL				36,73			
TOTAL MAO DE OBRA:				36,73			
VALOR:				74,44			

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

(85) 9.9668.2238 | (85) 9.9668.1813
momentumconstrutora@gmail.com

Járdson Macêdo da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE: 328123 | RNP 061637260-4



VALOR: 111,17

13.1. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVEANTE	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:				26,91

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREA GROSSA	0,00050000	49,50	
10805	CIMENTO PORTLAND	0,15000000	0,41	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	1,00000000	158,40	
TOTAL MATERIAL:				158,48

VALOR: 185,39

13.2. 102234 - DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINETE, EM MARMORE BRANCO POLIDO, LFT = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III FL, EXCLUSIVELY EBRAGENS AF 01/2021 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTÓPICO)	0,53000000	37,70	19,98
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	0,97000000	2,48	2,41
00010629	DIVISÓRIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E = *3,0* CM	1,06000000	493,87	518,56
TOTAL MATERIAL:				540,95

SERVIÇO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,40500000	20,06	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	1,31600000	18,36	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	0,08900000	20,82	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,70200000	14,78	
TOTAL SERVIÇO:				64,57

VALOR: 605,52

13.3. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	1,10000000	14,52	15,97
12391	PEDREIRO	0,80000000	17,83	14,26
11558	SERRALHEIRO	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVEANTE	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:				52,48

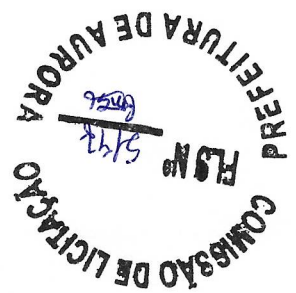
MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREA GROSSA	0,00400000	49,50	
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	3,00000000	0,48	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	0,75000000	28,96	
10805	CIMENTO PORTLAND	1,00000000	0,41	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	0,08000000	19,31	
11582	PARAFUSO N.12X25MM	3,00000000	0,56	
12293	ZARCÃO	0,07000000	18,31	
TOTAL MATERIAL:				27,31

VALOR: 79,79



Momentum Construtora Limitada
 CNPJ 26.754.240/0001-75
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
 REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO
 OBRA: DE AURORA/CEARA, TUDO CONFORME ANEXO I

LOCALIZAÇÃO: R\$ 0,00
 MUNICIPIO AURORA
 DATA LICITAÇÃO 31/08/2021
 ENG.CIVIL: JÁRDSON MACEDO DA SILVA - CREA/CE 328123
 TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PROPIAS
 BDI: 26,87%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.228,70	2.228,70					2.228,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.595,29	2.595,29					2.595,29
3	DRENAGEM	4.540,53	4.540,53					4.540,53
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	44.388,62	31.072,03	13.316,59				44.388,62
5	PISO/PAVIMENTAÇÃO	51.126,01	20.450,40	30.675,61				51.126,01
6	PAREDES E PAINÉIS	91.091,91	27.327,57	63.764,34				91.091,91
7	REVESTIMENTOS	63.782,97		38.269,78	25.513,19			63.782,97
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	57.652,59			23.061,04	34.591,55		57.652,59
9	PINTURA	58.581,78			23.432,71	35.149,07		58.581,78
10	COBERTA	21.769,87						21.769,87
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	23.335,31	7.000,59	7.000,59	9.334,13			23.335,31
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.426,99	8.828,10	8.828,10	11.770,79			29.426,99
13	OUTROS ELEMENTOS	19.100,84						19.100,84
		469.621,41	67.764,12	135.129,89	84.774,08	93.111,86	88.841,46	469.621,41

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.400.753-02
 Sócia Administradora

Momentum Construtora
 (88) 9.9668-2238 | (88) 9.9668-1813
 momentumconstrutora@gmail.com

Járdson Macêdo da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 328123 | RNP 091637260-4



Momentum Construtora Limitada
 CNPJ 26.754.240/0001-75
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CODIGO	DESCRICOÃO	%
S + G	Benefício	0,80
L	Garantia/Seguros	6,16
	Lucro	6,96
	TOTAL	6,96
AC	Despesas Indiretas	
	Administração Central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

CODIGO	DESCRICOÃO	%
I	Impostos	0,65
	PIIS	3,00
	COFINS	2,00
	ISS	4,50
	CPRB	10,16
	TOTAL	10,16

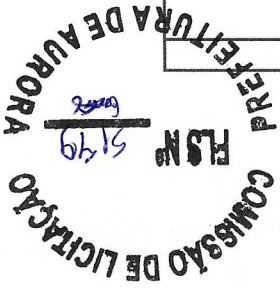
BDI = 26,87%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.400.753-02
 Sócia Administradora

Momentum Construtora
 (88) 9.9668-2238 | (88) 9.9668-1813
 momentumconstrutora@gmail.com

Járdson Macêdo da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 328123 / RNP 061637260-4



ENCARGOS SOCIAIS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO
OBRA: MUNICIPIO DE AURORA/CEARA, TUDO CONFORME ANEXO I
LOCALIZACAO R\$ 0,00
MUNICIPIO AURORA
DATA DA LICITACAO 31/08/2021
ENGENHEIRO CIVIL: JARDSON MACEDO DA SILVA - CREA/CE 328123
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERACAO / COMPOSICOES PROPIAS

COD	DESCRICAO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

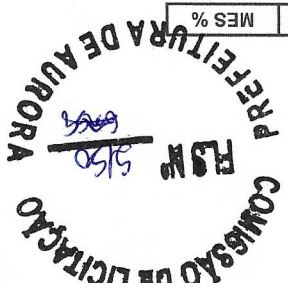
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

(88) 9.9668-2238 | (88) 9.9668-1813
momentumconstrutora@gmail.com

Jardson Macêdo da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE: 328123 | RNP 061637260-4



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B	17,85	0,00
B1	Descanso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Ferados	0,92	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	10,83	0,71
B4	13º Salário	0,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,72	0,06
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,56
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,18	0,09
B9	Férias Gozadas	0,03	7,07
B10	Salário Maternidade	44,97	0,02
TOTAL		16,84	16,84

C	GRUPO C	5,60	4,31
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,40	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,47	3,70
C5	Indenização Adicional	15,41	0,36
TOTAL		11,86	11,86

D	GRUPO D	7,56	2,83
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,47	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,02	0,36
TOTAL		3,19	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%
 A + B + C + D

Maria Fernanda Germano Diniz
 Sôcia Administradora
 CPF 605.400.753-02

(88) 9.9668-2238 | (88) 9.9668-1813
 momentoconstrutora@gmail.com

Járdson Macêdo da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 328123 RNP 061637260-4