

1/38



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Aurora - Ceará

Ref: Tomada de Preços nº 2021.05.06.01
Data de abertura: 24 de maio de 2021 às 08:00 horas
Prazo de execução dos serviços: 06 (seis) meses
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE, CONFORME ANEXO I, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONTRATADOS

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, tendo como Responsável Técnico **SR. Raimundo Teixeira Lima Neto Eng. Civil Crea 51765D CE**

Lavras da Mangabeira, 20 de Maio de 2021

Tereza Maria Barbosa Coutinho

Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócia Administradora
CPF 002.584-963-80

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócia Administradora
CPF: 002.584.963-80

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
Eng. Civil Crea 51765D CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.32.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299
Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro- Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00
Fone: (88) 906974345 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials]



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

2
38

PROPOSTA DE PREÇOS



À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Aurora - Ceará.

Ref: Tomada de Preços nº 2021.05.06.01
Data de abertura: 24 de maio de 2021 às 08:00 horas
Prazo de execução dos serviços: 06 (seis) meses
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE, CONFORME ANEXO I, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

A empresa **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 41.332.445/0001-56, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Sala 02, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **RS 386.518,37 (TREZENTOS E OITENTA E SEIS MIL E QUINHENTOS E DEZDITO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS).**

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- 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 o **Sr. Flavio Coutinho Soares**, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.337.253-26, como representante legal desta empresa;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 20 de maio de 2021

Tereza Maria Barbosa Coutinho
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócia Administrador
CPF 002.584.963-80

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócia Administrativa
CPF: 002.584.963-80

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 517650 CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 517650 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Ins. Municipal: 23003299

Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.000 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



3/38

BARBOSA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR	DATA	08/02/2017
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE	PROJETO	022 - LULA (CONSTRUÇÃO)
		ORÇAMENTO	020 - LULA (CONSTRUÇÃO)
		ORÇAMENTO	020 - LULA (CONSTRUÇÃO)
		ORÇAMENTO	020 - LULA (CONSTRUÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.918,65
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	91,85	26,04	117,89	707,34
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	407,01	3,74	1,00	4,90	1.993,05
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	407,01	2,41	0,68	3,09	1.257,66
2	MOVIMENTO DE TERRA								18.184,80
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	969,59	25,55	7,24	32,79	5.563,86
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	407,01	16,04	5,40	24,44	9.947,32
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	126,27	16,30	4,65	21,04	2.656,72
3	IMPERMEABILIZAÇÃO								2.477,44
3.1	C1482	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	79,00	34,43	6,93	31,36	2.477,44
4	FUNDAÇÕES								35.597,57
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	33,63	375,62	106,46	481,94	16.208,99
4.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	86,75	40,75	11,53	52,30	4.223,75
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	604,24	6,57	2,43	11,00	7.304,44
4.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,56	259,72	73,63	333,35	7.860,39
5	SUPERESTRUTURA								149.898,32
5.1	CONCRETO ARMADO								67.053,95
5.1.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	492,36	40,75	11,53	52,30	35.746,91
5.1.2	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,07	67,49	19,12	86,58	3.642,42
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	1.260,13	7,46	2,13	9,61	12.388,54
5.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.120,99	8,57	2,43	11,00	12.440,89
5.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	333,65	9,10	2,59	11,69	2.722,02
5.1.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,22	259,72	73,63	333,35	10.107,17
5.2	ESTRUTURA METÁLICA								82.847,37
5.2.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	496,79	88,91	25,21	114,12	52.595,35

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Raimundo Teodoro Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51763/D CE

5.2.2	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	KG	1.824,72	7,10	2,01	3,11	16.623,20
5.2.3	C4305	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 34" x 34" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	602,48	16,04	4,95	20,59	13.634,82
6	PAREDES E PAINÉIS								22.617,60
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	459,79	36,72	10,41	47,13	21.699,90
6.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,20	23,42	6,64	30,06	36,07
6.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,60	29,08	7,96	36,04	317,15
6.4	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,20	23,66	6,76	30,62	36,74
6.5	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,80	30,70	8,70	39,40	348,72
6.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	9,30	17,68	9,01	22,69	211,02
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS								7.436,42
7.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	529,30	150,06	679,36	679,36
7.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	470,96	133,53	694,52	3.627,12
7.3	B4645	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES E FERRAGENS	SINAPI	M2	6,40	315,56	89,46	405,02	2.642,13
7.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALIFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,24	147,64	41,80	186,24	45,42
7.5	C2697	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	17,11	4,21	1,18	5,40	92,38
8	COBERTURA								23.595,35
8.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	13,75	26,99	27,21	120,20	1.894,00
8.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP =0,7MM	SEINFRA	M2	460,79	37,03	10,50	47,53	21.901,35
9	REVESTIMENTOS								29.583,21

9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	702,42	3,82	1,08	4,30	3.041,08
9.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	702,42	25,07	7,29	32,85	23.164,74
9.3	C4415	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,62	54,78	15,53	70,31	2.996,61
10	PISOS								48.811,11
10.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	376,20	70,55	20,00	90,55	34.067,63
10.2	C1509	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,00	323,56	31,73	415,28	11.220,87
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	8,27	52,06	14,78	66,84	552,77
10.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF. 12/2015	SINAPI	M2	69,78	33,18	9,40	42,58	2.969,64
11	FORRO								1.687,10
11.1	C3070	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	49,65	18,33	5,20	23,53	1.166,26
11.2	85486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 05/2014	SINAPI	M2	49,65	8,14	2,31	10,45	516,84
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								2.991,77
12.1	CP-003	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CAIXA D'ÁGUA DE 1.000L	PRÓPRIA	UN	1,00	242,43	58,73	311,16	311,16
12.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	351,42	98,83	450,25	902,10
12.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	12,38	3,31	15,69	476,70
12.4	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	4,59	1,30	5,89	141,36
12.5	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	17,00	3,39	0,96	4,35	73,95
12.6	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	7,04	2,00	9,04	54,24
12.7	C2390	TE PVC SOLD. ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	7,28	2,06	9,34	65,38
12.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	8,45	1,63	10,08	80,64
12.9	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	28,61	8,11	36,72	36,72
12.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,36	1,32	10,68	42,72
12.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	42,27	11,98	54,25	217,00
12.12	C1998	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	27,18	7,71	34,89	139,56
12.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	55,72	15,80	71,52	71,52
12.14	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	53,83	15,23	69,06	408,36
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								13.960,63
13.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	4,55	1,29	5,84	146,00
13.2	C1184	ELETRODUTO FLEXVEL. TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	8,36	2,65	11,01	4.404,00

13.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	154,23	43,72	107,30	157,95
13.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	200,00	2,65	0,81	3,86	732,00
13.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	400,00	3,40	0,96	4,36	1.744,00
13.6	C1373	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	4,23	1,20	5,43	543,00
13.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	12,71	3,60	16,31	16,31
13.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	12,71	3,60	16,31	16,31
13.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	12,71	3,60	16,31	16,31
13.10	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	18,59	4,70	21,29	21,29
13.11	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	140,38	38,78	100,10	180,10
13.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	9,95	2,62	12,78	166,14
13.13	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,58	5,26	23,82	285,84
13.14	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	19,58	5,54	25,00	75,27
13.15	C1663	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	42,90	12,17	55,10	440,80
13.16	86424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	161,48	45,78	207,26	207,26
13.17	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	8,00	427,35	121,15	548,50	4.388,00
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								18.173,33
14.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	19,27	5,46	24,73	49,46
14.2	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	10,25	2,90	13,13	78,78
14.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	11,41	3,23	14,64	263,52
14.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	20,20	5,73	25,93	466,74
14.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	17,31	4,91	22,22	177,76
14.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	8,48	2,41	10,90	130,80
14.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	15,38	4,53	20,51	123,06
14.8	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	21,57	6,12	27,69	166,14
14.9	C1564	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	23,64	6,70	30,34	182,04
14.10	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	38,04	7,96	35,99	215,94
14.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ADOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	448,36	127,11	573,47	1.726,41
14.12	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	363,43	103,33	466,48	1.865,84
14.13	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	14,91	4,23	19,14	114,84
14.14	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	620,20	175,83	796,03	796,03
14.15	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.924,23	715,02	3.239,85	3.239,85

14.16	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 125 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	393,07	111,60	505,00	305,96
14.17	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	152,40	43,23	195,72	70,46
15	PINTURA								15.896,99
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	381,00	7,30	2,67	9,37	3.569,97
15.2	69487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	381,00	7,39	2,10	9,43	3.615,69
15.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	158,15	9,30	2,64	11,94	1.888,31
15.4	58489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	158,15	8,47	2,40	10,67	1.718,09
15.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	492,84	6,74	1,91	8,55	4.263,93
16	SERVIÇOS DIVERSOS								927,98
16.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	407,01	1,78	0,50	2,28	927,98

VALOR BDI TOTAL:	85.366,99
VALOR ORÇAMENTO:	361.151,38
VALOR TOTAL:	396.518,37

Tereza Maria Barbosa Coutinho
 Barbosa Construções e Serviços LTDA
 Tereza Maria Barbosa Coutinho
 Sócio Administrador
 CPF: 002.584.963-80

Barbosa Construções e Serviços LTDA
 Tereza Maria Barbosa Coutinho
 Sócio Administrador
 CPF: 002.584.963-80

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 51765D CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



8/30

OBRA:		OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	24/03/2021	BDI:	28,18%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE	VERSAO:		HORA:	PREÇO:
			SEINFRA	101 - COM OBRAS DE MANUTENÇÃO	46,89%	47,79%
			SEINFRA	102 - COM OBRAS DE MANUTENÇÃO	46,89%	47,79%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,00000000	19,38
TOTAL MAO DE OBRA:				19,38

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	21,46
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	13,07
13691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,30000000	14,20
11725	PREGO 15X15 (L.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,13000000	1,41
TOTAL MATERIAL:				50,14
VALOR:				69,52

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	H	0,13000000	1,67
12543	SERVEnte	H	0,13000000	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:				2,98

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWC	KG	0,02000000	0,25
13691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	0,30
11724	PREGO	KG	0,01300000	0,11
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	0,16
TOTAL MATERIAL:				0,82
VALOR:				3,80

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,25000000	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:				2,41
VALOR:				2,41

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,61000000	25,53
TOTAL MAO DE OBRA:				25,53
VALOR:				25,53

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Ins. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrar nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 83.300.00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbusaconstrucoeslavradas@gmail.com

Ronildo Teodoro Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4079
PREFEITURA DE AURORA

9/38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,7000000	9,64	16,39
TOTAL MAO DE OBRA:						16,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,1000000	2,41	2,65
TOTAL SERVIÇO:						2,65
VALOR:						19,04

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,7000000	9,64	16,39
TOTAL MAO DE OBRA:						16,39
VALOR:						16,39

3.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,7500000	12,88	9,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,9500000	9,64	9,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82430000	46,70	0,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,24	3,29
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	1,33	1,33
TOTAL MATERIAL:						5,56
VALOR:						24,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,20000000	12,88	104,88
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	9,64	88,66
TOTAL MAO DE OBRA:						193,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	217,00000000	0,43	93,21
TOTAL MATERIAL:						93,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	6,30000000	269,99	1,69
TOTAL SERVIÇO:						1,69
VALOR:						275,52

4.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Ins. Municipal: Z3003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300-00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Raimundo Teodoro Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4080
PREFEITURA DE AURORA

10/38

0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	10,40	13,52
0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	12,88	16,74

TOTAL MAO DE OBRA: 30,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4000000	4,43	1,77
11728	PREGO 18X27 (3,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 100UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1300000	8,22	1,25
12846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,1000000	2,56	1,43
12916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000000	6,04	6,04

TOTAL MATERIAL: 10,49

VALOR: 40,75

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10340	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0000000	10,40	0,00
10321	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0000000	1,28	1,03

TOTAL MAO DE OBRA: 1,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,6200000	6,95	6,12
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1300000	0,73	6,79

TOTAL MATERIAL: 6,71

VALOR: 8,87

4.4. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	BETONEIRA ELÉTRICA 58L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	1,573	9,63

TOTAL EQUIPAMENTO: 9,63

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,0000000	9,64	17,04

TOTAL MAO DE OBRA: 17,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,8670000	40,70	33,23
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,6270000	43,94	28,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,0000000	0,34	118,66
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2000000	44,26	9,31

TOTAL MATERIAL: 268,00

VALOR: 295,72

5.1.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,3900000	10,40	13,51
0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,3900000	12,55	16,74

TOTAL MAO DE OBRA: 30,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.386-000 Fone: (88) 936274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Resumo Técnico
Responsável Técnico
CREA: 51765D/CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4081
PREFEITURA DE AURORA

11/38

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMÓLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,43	1,77
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,32	1,25
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,30000000	2,06	1,43
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,04	6,04
TOTAL MATERIAL:						10,49
VALOR:						40,75

5.1.2. C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	12,81	4,51
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,17000000	9,54	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						7,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,14000000	4,39	3,69
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA CDMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,80000000	12,58	22,66
11691	FONTELETE / BARROTE DE 3"x5"	SEINFRA	M	1,30000000	7,00	9,10
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,83000000	8,32	6,89
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,47000000	2,56	1,17
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,04	3,93
TOTAL MATERIAL:						48,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	240,99	7,23
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,07000000	54,52	4,25
TOTAL SERVICO:						11,48
VALOR:						67,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,40	6,73
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	12,88	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,03000000	6,05	6,17
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,09	1,74
TOTAL MATERIAL:						10,88
VALOR:						7,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,40	0,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	12,88	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrar nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.000 Fone: (88) 9362.74345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Romário Teodoro Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4082
PREFEITURA DE AURORA

12/8
3

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,9200000	8,26
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500000	6,59
TOTAL MATERIAL:					6,75
VALOR:					6,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	1,04
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:					2,33

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,9200000	8,18
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500000	6,24
TOTAL MATERIAL:					6,77
VALOR:					9,10

5.1.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA S/OL (CHP)	SEINFRA	H	0,1140000	6,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,83

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0000000	27,24
TOTAL MAO DE OBRA:					27,24

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,9600000	35,28
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,6270000	26,83
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	305,0000000	118,60
1165	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,3900000	9,31
TOTAL MATERIAL:					199,02
VALOR:					259,72

5.2.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,3000000	16,21
0330	MONTADOR	SEINFRA	H	1,6000000	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:					39,39

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	XG	11,3000000	49,51
TOTAL MATERIAL:					60,21
VALOR:					89,91

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.000 Fone: (88) 3592.7405

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Responsável Técnico
CREA: 51765D CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4083
PREFEITURA DE AURORA

13/38

5.2.2. 100766 - PILAR METALICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 95,59 KG/M2	SINAPI	0,01500000	6,17	0,93
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	0,00170000	10,81	0,83
00041598	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HF" 310 X 70,0	SINAPI	1,00000000	3,16	3,16
TOTAL MATERIAL:					5,92
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,00130000	9,19	0,81
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	0,00140000	87,84	0,12
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHF DIURNO AF_03/2016	SINAPI	0,00150000	137,36	0,21
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF_01/2020	SINAPI	0,02270000	14,76	0,34
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,00200000	11,31	0,00
100715	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020	SINAPI	0,02270000	3,79	0,13
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,02300000	14,27	0,00
TOTAL SERVIÇO:					1,07
VALOR:					7,19

5.2.3. C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	0,39000000	16,40	6,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	0,39000000	12,58	4,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,84
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18347	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	1,00000000	4,40	4,40
TOTAL MATERIAL:					4,40
VALOR:					16,04

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	REDEIRO	SEINFRA	1,00000000	12,88	12,88
12543	SERVEnte	SEINFRA	1,12000000	9,64	10,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,68
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,11700000	41,70	0,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	2,19000000	0,69	1,44
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,19000000	0,34	0,74
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:					13,24

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 73003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 83.308.000 Fone: (86) 996274345

E-MAIL: barboseconstrucoeslavras@hotmail.com

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 917650 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4084
PREFEITURA DE LAURORA

14/3

VALOR: 36,72

6.2. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00000000	3,50	0,00
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI LN	4,00000000	0,11	0,44
TOTAL MATERIAL:					0,44
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87254	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,00190000	218,21	0,42
94970	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_07/2016	SINAPI M3	0,01800000	216,01	3,89
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI KG	0,49000000	7,76	3,80
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI M2	0,10400000	74,97	7,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08400000	17,66	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16300000	11,25	1,83
TOTAL SERVIÇO:					22,34
VALOR:					23,42

6.3. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00700000	3,83	0,27
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI LN	6,00000000	0,11	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,93
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87254	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,00190000	216,73	0,41
94970	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_07/2016	SINAPI M3	0,02400000	216,01	5,18
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI KG	0,49000000	7,76	3,80
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI M2	0,27300000	74,97	20,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09000000	13,66	1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09400000	11,25	1,06
TOTAL SERVIÇO:					21,06
VALOR:					22,09

6.4. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira - nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.000 Fone: (88) 346224945

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Assinatura Técnica
Responsável Técnico
CREA: 5176SD/CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4085
PREFEITURA DE AURORA

15/8
1/3

0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06600000	3,53	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,11	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,29

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01900004	238,53	0,45
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	216,01	3,89
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	0,44000000	7,76	3,80
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	54,97	12,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	13,86	1,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	11,25	1,18
TOTAL SERVIÇO:					20,18	
VALOR:					23,86	

6.5. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06600000	3,53	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,11	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,29	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01900000	238,53	0,45
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	216,01	5,18
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	7,73	6,12
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	54,97	16,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	13,86	0,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	11,25	1,06
TOTAL SERVIÇO:					36,01	
VALOR:					36,70	

6.6. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06600000	3,53	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,11	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,29	

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 20.003.299

Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 83.300-00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Responsible: *[Signature]* Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D/CE

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	216,03	0,43
94970 CONCRETO FOR = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01300000	216,03	2,85
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0/MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2019	SINAPI	KG	0,90000000	7,58	2,37
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	74,97	9,15
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	13,96	1,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	11,25	1,20
TOTAL SERVIÇO:					37,00
VALOR:					17,88

7.1. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	4,52	46,10
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,80000000	105,02	189,02
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,50000000	55,56	83,56
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	1,30000000	211,52	211,52
TOTAL SERVIÇO:					529,20
VALOR:					529,30

7.2. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	4,52	44,30
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,80000000	105,02	189,02
91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,80000000	73,17	131,71
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	165,26	165,26
TOTAL SERVIÇO:					470,29
VALOR:					470,99

7.3. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003428 JANELA DE ABRIR EM MADEIRA (MBUJA/CEIRO ARANA/CEIRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO 110" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	241,20	241,20
00011058 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 65 MM (2,1/2")	SINAPI	UN	6,00000000	0,23	1,38



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4087
PREFEITURA DE AURORA

17/38

0005274	PLAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10000000	20,54	2,05
0000507	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 24 (2 1/4 X 32)	SINAPI	KG	0,20000000	9,50	1,90

TOTAL MATERIAL: 34,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	11,81	11,81
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1-0,5-4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,09000000	301,29	2,71
88261	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	13,83	13,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	13,99	13,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	11,25	11,10

TOTAL SERVIÇO: 47,77

VALOR: 315,56

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLCADA)	SEINFRA	M2	1,90000000	147,44	147,44

TOTAL MATERIAL: 147,44

VALOR: 147,44

7.5. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
17395	PINTOR	SEINFRA	H	8,25000000	12,89	12,22

TOTAL MÃO DE OBRA: 12,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	8,13000000	7,63	8,09

TOTAL MATERIAL: 8,09

VALOR: 4,21

8.1. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,07500000	84,37	97,38
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 14)	SINAPI	KG	0,07500000	8,82	0,32
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUNO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,08490000	36,11	0,18
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	330ML	8,16000000	19,12	3,08
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	8,18000000	32,42	6,31

TOTAL MATERIAL: 147,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CH	0,01430000	12,27	8,23
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CH-P	0,01320000	13,09	8,17

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Alcides Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.000 - Fone: (84) 896274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51785D/CE

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,6100000	11,21	7,12
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,5100000	15,07	8,11
TOTAL SERVIÇO:						15,23
VALOR:						25,89

8.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,3000000	10,40	3,12
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,3000000	12,38	3,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHÔ COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,0000000	1,10	3,30
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	2,0000000	0,56	0,48
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,1000000	23,88	26,27
TOTAL MATERIAL:						30,05
VALOR:						37,86

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	12,88	1,29
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	9,64	1,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0010000	40,70	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	0,34	0,83
TOTAL MATERIAL:						1,08
VALOR:						3,82

8.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000000	12,38	7,43
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,9000000	9,64	8,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,11
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250000	486,43	12,16
TOTAL SERVIÇO:						18,27
VALOR:						34,38

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,7000000	12,88	9,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000000	9,64	6,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,77



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4089
PREFEITURA DE AURORA

19/38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,22	9,76
15500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,30000000	20,19	26,21
TOTAL MATERIAL:					36,97
VALOR:					54,78

10.1. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA (ELÉTRICA) (CHP)	SEINFRA	H	8,30000000	0,74	6,13
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	8,50000000	0,52	6,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,57

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	12,58	18,87
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	12,58	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	9,64	11,57
TOTAL MAO DE OBRA:					42,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,29	6,09
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	8,00000000	47,88	1,23
10508 CERA	SEINFRA	KG	8,15000000	9,74	1,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,34	9,04
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	8,00000000	10,48	8,31
11101 ESMERIL N. 36	SEINFRA	UN	0,10000000	22,20	2,22
11102 ESMERIL N. 60	SEINFRA	UN	0,65000000	21,21	1,38
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,80000000	8,83	2,08
TOTAL MATERIAL:					38,80
VALOR:					79,55

10.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,85	25,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	9,64	134,32
TOTAL MAO DE OBRA:					160,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,99000000	46,78	25,41
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,37000000	45,94	49,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,34	74,80
TOTAL MATERIAL:					149,55
VALOR:					329,57

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Ins. Municipal 23003235

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 83.300.000 Fone: (38) 936274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Kabumando Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51785D/CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4090
PREFEITURA DE AURORA

20/38

0328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,0000000	12,88	3,73
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0000000	9,94	3,78

TOTAL MAO DE OBRA: 10,71

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	1,0000000	1,22	8,76
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PE-4	SEINFRA	M2	1,1000000	26,19	28,81

TOTAL MATERIAL: 38,57

VALOR: 52,08

10.4. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0100000	48,24	2,74
00036133 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVIA/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,0487000	18,32	19,02
0004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,0010000	18,89	0,25

TOTAL MATERIAL: 22,01

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2472000	12,61	3,11
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,1500000	0,82	0,12
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0401000	12,86	0,61
91278 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,1947000	0,33	0,10
91277 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0040000	2,81	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2472000	1,22	4,41

TOTAL SERVIÇO: 16,27

VALOR: 33,18

11.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,0000000	18,33	18,33

TOTAL MATERIAL: 18,33

VALOR: 18,33

11.2. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007354 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,2300000	14,08	4,94

TOTAL MATERIAL: 4,94

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299

Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 83.300-00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Resumida Tereza Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D/CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4091
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

21/38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,17000000	14,84	2,30
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00200000	11,23	6,70
TOTAL SERVIÇO:					6,30	
VALOR:					6,14	

12.1. CP-003 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CAIXA D'ÁGUA DE 1.000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12393	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87000000	12,58	18,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,87000000	5,64	13,61
TOTAL MAO DE OBRA:					36,04	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGE P/ OX D'ÁGUA 3/2x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,30	9,30
10400	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	179,64	179,64
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	2,40000000	4,15	22,41
11288	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70
12381	NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	6,71	1,42
12001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92	1,92
TOTAL MATERIAL:					206,97	
VALOR:					242,43	

12.2. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,40	20,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,69	25,20
12393	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,88	25,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	9,94	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:					91,04	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	43,06	0,06
10149	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,40000000	4,99	2,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	6,24	3,34
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,13	4,57
11405	PEROLSCO	SEINFRA	M3	0,02000000	44,26	1,14
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	94,30	94,08
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	99,96	99,96
12503	FORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,44	22,44
12764	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,59
TOTAL MATERIAL:					308,28	
VALOR:					399,42	

12.3. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2") (M)

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003295
Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.000 Fone: (88) 998274345
E-MAIL: barbosaconstrucaoelavras@hotmail.com

Raimundo Teófilo Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51745D CE

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	10,90	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	12,90	3,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	27,23	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	23,65	0,01
12209	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	6,71	6,82
TOTAL MATERIAL:						6,86
VALOR:						12,54

12.4. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	10,90	1,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	12,90	1,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00020000	27,23	0,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	23,65	0,00
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,83000000	1,90	3,42
TOTAL MATERIAL:						3,83
VALOR:						6,61

12.5. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	10,90	0,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	12,90	1,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00140000	27,23	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	23,65	0,00
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	1,39	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,35
VALOR:						3,44

12.6. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	10,90	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	12,60	1,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,02	3,02
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,15000000	0,77	0,89



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4093
PREFEITURA DE AURORA

23/38

TOTAL MATERIAL	3,20
VALOR:	7,34

12.7. C2390 - TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,40	2,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,60	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	27,24	0,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34000000	0,17	0,07
15888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	23,63	0,19
12003	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL MATERIAL:						2,88
VALOR:						7,28

12.8. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,40	2,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,60	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	27,24	0,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,17	0,07
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
15888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	23,63	0,09
TOTAL MATERIAL:						3,85
VALOR:						8,45

12.9. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	10,40	3,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	12,60	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,17	0,10
12122	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,69	20,69
TOTAL MATERIAL:						20,79
VALOR:						28,61

12.10. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	12,60	1,89

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 9962-3445

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Raunilda Teodoro Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4004
PREFEITURA DE LAURORA

24/38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	LN	1,0000000	3,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,0000000	9,11
TOTAL MATERIAL:					12,40
VALOR:					5,35

12.11. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,5000000	10,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,3000000	6,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	LN	1,3600000	36,72
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800000	0,08
TOTAL MATERIAL:					36,80
VALOR:					42,27

12.12. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,3600000	6,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	LN	1,8600000	20,74
TOTAL MATERIAL:					20,74
VALOR:					27,18

12.13. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6100000	0,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6100000	7,69
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,2000000	0,17
13807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	LN	1,0000000	41,49
TOTAL MATERIAL:					41,66
VALOR:					55,72

12.14. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6100000	0,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6100000	7,69
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,03

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300-009 Fone: (88) 996278145

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Raimundo R. Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D/CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4095
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

25/38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,2000000	6,17	0,38
12599 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,0000000	38,00	38,00
TOTAL MATERIAL:					38,38
VALOR:					38,03

13.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	10,40	1,56
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	12,88	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					3,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,0000000	1,06	1,06
TOTAL MATERIAL:					1,06
VALOR:					4,55

13.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000000	10,40	8,32
TOTAL MAO DE OBRA:					8,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,0000000	1,04	1,04
TOTAL MATERIAL:					1,04
VALOR:					9,36

13.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	10,40	20,80
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	12,88	25,76
TOTAL MAO DE OBRA:					46,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	16,33	16,33
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	16,21	16,21
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	15,88	15,88
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,0000000	31,05	31,05
TOTAL MATERIAL:					89,47
VALOR:					136,03

13.4. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	10,40	1,56
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	12,88	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					3,49

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299

Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996734345

E-MAIL: barbosaconstrucoes@lavras@hotmail.com

Responsável Técnico
CREA: 5176SD/CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4096
PREFEITURA AURORA

26/38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1119	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEM-FRA	M	1,0300000	8,51	8,51
TOTAL MATERIAL:					6,0	
VALOR:					2,85	

13.5. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,1100000	13,48	1,14
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,1100000	12,28	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:					2,56	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEM-FRA	M	1,1200000	0,52	0,54
TOTAL MATERIAL:					0,54	
VALOR:					3,10	

13.6. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,1200000	10,40	1,20
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,1200000	12,09	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:					2,52	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEM-FRA	M	1,0200000	1,40	1,41
TOTAL MATERIAL:					1,41	
VALOR:					4,23	

13.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,3000000	10,40	3,12
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,3000000	12,48	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:					6,96	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEM-FRA	UN	1,0000000	5,73	5,73
TOTAL MATERIAL:					5,73	
VALOR:					12,71	

13.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,3000000	10,40	3,12
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,3000000	12,55	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,98	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEM-FRA	UN	1,0000000	5,73	5,73
TOTAL MATERIAL:					5,73	

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Raimundo T. Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 517650 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4097
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

27/38

VALOR: 12,71

13.9. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,98
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,80000000	5,73
TOTAL MATERIAL:					5,73
VALOR:					12,71

13.10. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,98
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10587	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,80000000	9,61
TOTAL MATERIAL:					9,61
VALOR:					16,59

13.11. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,98
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,80000000	126,34
TOTAL MATERIAL:					126,34
VALOR:					140,32

13.12. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	12,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,80000000	5,00
TOTAL MATERIAL:					5,00
VALOR:					9,88

13.13. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Ins. Municipal 23003295

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.000 - Fone: (88) 996774345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D/CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4098
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

28/38

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,3000000	10,40	3,12
0212	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,3000000	12,80	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,23
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1129	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 3PÓLOS UNIV.	SEM-FRA	UN	1,0000000	9,34	9,34
TOTAL MATERIAL:						9,34
VALOR:						16,56

13.14. C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,3000000	10,40	3,12
0212	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,3000000	12,50	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,86
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEM-FRA	UN	1,0000000	3,11	3,11
TOTAL MATERIAL:						3,11
VALOR:						9,97

13.15. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,3000000	10,40	3,12
0212	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,0000000	12,80	12,80
TOTAL MAO DE OBRA:						15,92
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEM-FRA	UN	1,0000000	24,85	24,85
TOTAL MATERIAL:						24,85
VALOR:						40,77

13.16. I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

VALOR:	161,48
--------	--------

13.17. C4115 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	2,0000000	10,40	20,80
0212	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	2,0000000	12,50	25,00
TOTAL MAO DE OBRA:						45,80
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEM-FRA	UN	1,0000000	180,79	180,79
TOTAL MATERIAL:						180,79

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Ins. Municipal: 23003299

Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 83.300.000 Fone: (85) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Requisitante: *[Assinatura]*
Responsável Técnico
CREA: 51765D/CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4099
PREFEITURA DE AURORA

29
38

VALOR: 427,35

14.1. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,40	5,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,60	6,30
TOTAL MAO DE OBRA:						11,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77	1,77
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR:						13,27

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,40	5,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,60	6,30
TOTAL MAO DE OBRA:						11,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	27,23	0,82
6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,54000000	21,05	1,14
TOTAL MATERIAL:						3,36
VALOR:						14,86

14.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,40	5,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,60	6,30
TOTAL MAO DE OBRA:						11,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	27,23	0,82
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,54000000	21,05	1,14
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 1688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,01	4,05
TOTAL MATERIAL:						6,01
VALOR:						17,51

14.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,40	5,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,90	6,45
TOTAL MAO DE OBRA:						12,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Ins. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.000 Fone: (88) 996724345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavradas@hotmed.com

Relatório Técnico
Responsável Técnico
CREA: 51765D/CE

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02300000	27,23	0,63
13888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	23,03	0,99
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5488)	SEINFRA	M	1,01000000	6,54	6,61
TOTAL MATERIAL:						8,24
VALOR:						20,20

14.5. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	10,40	4,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	12,90	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	27,23	1,36
12382	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,71	3,71
13888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	23,65	1,89
TOTAL MATERIAL:						6,96
VALOR:						17,51

14.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,40	2,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,90	2,58
TOTAL MAO DE OBRA:						4,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	27,23	0,41
11784	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
13888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02300000	23,65	0,54
TOTAL MATERIAL:						2,07
VALOR:						6,73

14.7. C4300 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	10,40	4,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	12,90	5,79
TOTAL MAO DE OBRA:						10,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	27,23	1,14
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,69	3,69
13888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08300000	23,65	1,94
TOTAL MATERIAL:						6,77
VALOR:						17,33

14.8. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	10,40	4,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	12,90	5,79
TOTAL MAO DE OBRA:						10,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	27,23	1,14
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,69	3,69
13888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08300000	23,65	1,94
TOTAL MATERIAL:						6,77
VALOR:						17,33



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4101
PREFEITURA DE AURORA

31/38

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	16,40	4,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	12,60	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					19,58	
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01710000	27,23	1,27
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X90MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,0000000	7,27	7,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	23,63	2,15
TOTAL MATERIAL:					19,99	
VALOR:					21,57	

14.9. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	16,40	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	12,60	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:					19,58	
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	27,23	1,26
11320	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000000	9,51	9,51
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09000000	23,63	1,89
TOTAL MATERIAL:					13,26	
VALOR:					23,64	

14.10. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	16,40	16,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	12,60	12,35
TOTAL MAO DE OBRA:					29,24	
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,0000000	5,30	5,30
TOTAL MATERIAL:					5,30	
VALOR:					28,04	

14.11. C0345 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,8000000	16,40	31,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,8000000	12,60	25,20
TOTAL MAO DE OBRA:					46,08	
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,0000000	226,76	226,76
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	126,32	126,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000000	10,68	10,68
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,5000000	0,17	0,10

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Alcides Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras de Mangabeira - CE CEP: 63.300.000 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Responsável Técnico
CREA: 5176SD/CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4102
PREFEITURA DE AURORA

32/38

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,52	9,04
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,46	17,46
TOTAL MATERIAL:						4028
VALOR:						448,96

14.12. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,39000000	34,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,30000000	41,58
TOTAL MAO DE OBRA:					75,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	21,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	132,52
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,04
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,70
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,63
TOTAL MATERIAL:					267,53
VALOR:					363,43

14.13. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,70000000	8,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,25000000	8,25
TOTAL MAO DE OBRA:					16,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	0,10
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,51
TOTAL MATERIAL:					6,61
VALOR:					23,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	31,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	37,80
TOTAL MAO DE OBRA:					69,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	196,78
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	329,08
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,68
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,18

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299

Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.000 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Raimundo Teodoro Lima Neto
Responsável Técnico
CREA-51765D/CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4163
PREFEITURA DE AURORA

33
38

11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000000	3,71	3,71
11516	MASSA PARA VORO	SEINFRA	KG	0,0000000	0,37	0,37
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	4,12	8,24
TOTAL MATERIAL:						12,42
VALOR:						620,20

14.15. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,0000000	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:					14,28

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,4200000	43,94
12296	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,8000000	62,18
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,5000000	16,27
TOTAL MATERIAL:					122,39

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,6500000	360,04
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,4200000	420,46
C0216	ARMADURA CÂ-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,8600000	358,74
C0838	CONCRETO F/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,2900000	46,33
C0840	CONCRETO F/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,3790000	144,31
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	14,2400000	363,82
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,8400000	74,96
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,0000000	121,47
TOTAL SERVIÇO:					2.020,20
VALOR:					2.624,23

14.16. 98105 - CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007238	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,1500000	63,34
TOTAL MATERIAL:					63,34

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
300475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	61,5600000	343,41
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0019000	0,45
94970	CONCRETO FCX = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	SINAPI	M3	0,0502000	10,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,8612000	107,38
87734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,0168000	26,21

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 07 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Responsável Técnico
CREA: 51765D/CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



34
38

37733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 50KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01120000		20,34
301616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,78800000	2,73	2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86120000	1,25	88,44
TOTAL SERVIÇO:						99,04
VALOR:						383,97

14.17. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	12,89	41,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	9,64	38,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						79,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09400000	40,70	4,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	18,17800000	0,60	8,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,64800000	0,34	6,00
12082	TIJOLO MAOÇO COMUM	SEINFRA	UN	175,00000000	0,12	21,67
TOTAL MATERIAL:						19,92
VALOR:						152,49

15.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,40	2,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	1,28	3,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	8,33	0,17
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70800000	1,70	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR:						7,33

15.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	4,18	4,94
TOTAL MATERIAL:						4,94
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88330	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	14,09	1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	1,25	0,54
TOTAL SERVIÇO:						2,35
VALOR:						7,29

15.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003289

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferraz nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 83.300-00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Responsável Técnico
CREA: 51/650 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4105
PREFEITURA DE AURORA

35/38

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	10,40	2,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,2500000	17,20	4,51
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	0,11
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,7000000	2,02
TOTAL MATERIAL:					2,13
VALOR:					9,30

15.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000735E	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,5500000	14,94
TOTAL MATERIAL:					14,94

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8831D	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1570000	14,94
8831E	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0690000	11,21
TOTAL SERVIÇO:					3,03
VALOR:					8,47

15.5. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,0410000	10,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,0800000	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:					1,48

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,2750000	1,81
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,1120000	4,22
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,0180000	24,07
TOTAL MATERIAL:					6,29
VALOR:					6,74

16.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,3100000	4,02
TOTAL MATERIAL:					6,88

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8831E	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1400000	11,21
TOTAL SERVIÇO:					1,59
VALOR:					1,78

Tereza Maria Barbosa Coutinho
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF: 002.584.963-80

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrativa
CPF: 002.584.963-80

Raimundo M. Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765-D

Raimundo M. Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR	DATA: 24/03/2021	BDI: 25,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE	FONTE:	VERBA:	RECURSOS:
		ORÇAMA	001 - COM DESTINAÇÃO	65,00% 17,50% 00,00%
		00000	000 000 COM DESTINAÇÃO	65,00% 17,50% 00,00%
			ESTRUTURAS PERMANENTES	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.918,65	100,00%						100,00% 3.918,65
2	MOVIMENTO DE TERRA	18.164,90	100,00%						100,00% 18.164,90
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.477,44	50,00%	50,00%					100,00% 2.477,44
4	FUNDAÇÕES	35.597,57	50,00%	50,00%					100,00% 35.597,57
5	SUPERESTRUTURA	149.898,32	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%			100,00% 149.898,32
6	PAREDES E PAINÉIS	22.617,60		50,00%	30,00%	20,00%			100,00% 22.617,60
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.036,42					30,00%	70,00%	100,00% 7.036,42
8	COBERTURA	23.595,35				20,00%	80,00%	20,00%	100,00% 23.595,35
9	REVESTIMENTOS	29.583,21		10,00%	30,00%	30,00%	30,00%		100,00% 29.583,21
10	PISOS	48.811,11			10,00%	40,00%	50,00%		100,00% 48.811,11
11	FORRO	1.687,10						100,00%	100,00% 1.687,10
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.991,77					30,00%	70,00%	100,00% 2.991,77
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.980,63					30,00%	70,00%	100,00% 13.980,63
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10.173,33					30,00%	70,00%	100,00% 10.173,33
15	PINTURA	15.056,99					20,00%	80,00%	100,00% 15.056,99
16	SERVIÇOS DIVERSOS	927,98						100,00%	100,00% 927,98
		386.518,27	71.100,72	68.227,08	70.034,37	72.145,17	60.703,79	43.307,24	386.518,37
			71.100,72	140.327,80	210.362,17	282.507,34	343.211,13	386.518,37	

Tereza Maria Barbosa Coutinho
 Barbosa Construções e Serviços LTDA
 Tereza Maria Barbosa Coutinho
 Sócio Administrador
 CPF 002.584.963-80

Tereza Maria Barbosa Coutinho
 Barbosa Construções e Serviços LTDA
 Tereza Maria Barbosa Coutinho
 Sócio Administrativa
 CPF: 002.584.963-80

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 51765D CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4407
PREFEITURA DE AURORA

37/38

OBRA	CLIENTE	COMPOSIÇÃO DO BDI		
		DATA: 24/03/2017	BDI: 28,35%	
OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE	FORTE	VERBA	BDI
		60,00%	41,19%	20,00%
		20,00%	47,19%	14,28%
		20,00%	8,00%	8,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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

Tereza Maria Barbosa Coutinho
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF: 002.584.963-80

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D/CE

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrativa
CPF: 002.584.963-80

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D/CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Ins. Municipal: 23003298

Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 - Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLSNº 4108
PREFEITURA DE AURORA

38/38

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 24/05/2021		BDI: 26,35%
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE	BR/PA:	027 - COM RECONSTRUÇÃO	21,00%
			SA/MT:	022 FISC COM RECONSTRUÇÃO	12,00%
				030 PROPOSTA PRELIMINAR	0,35%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48
C	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	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	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

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF: 002.584.963-80

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrativa
CPF: 002.584.963-80

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Alázio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 613.300.00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Aurora - Ceará.

Ref: Tomada de Preços nº 2021.05.06.01
Data de abertura: 24 de maio de 2021 às 08:00 horas
Prazo de execução dos serviços: 06 (seis) meses
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE, CONFORME ANEXO I, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONTRATADOS

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, tendo como Responsável Técnico SR, Raimundo Teixeira Lima Neto Eng. Civil Crea 517650 CE

Lavras da Mangabeira, 20 de Maio de 2021

Tereza Maria Barbosa Coutinho
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócia Administradora
CPF 002.584.963-80

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócia Administrativa
CPF: 002.584.963-80

Raimundo Teixeira Lima Neto
Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
Eng. Civil Crea 517650 CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 517650/CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.32.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro- Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00

Fone: (88) 906774345 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Raimundo Teixeira Lima Neto
Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 517650/CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

2
38

PROPOSTA DE PREÇOS



A Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Aurora - Ceará.

Ref. Tomada de Preços nº 2021.05.06.01
Data de abertura: 24 de maio de 2021 às 08:00 horas
Prazo de execução dos serviços: 06 (seis) meses
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE. CONFORME ANEXO I, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

A empresa **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 41.332.445/0001-56, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Sala 02, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **RS 386.518,37 (TREZENTOS E OITENTA E SEIS MIL E QUINHENTOS E DEZDITO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)**.

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- 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 o **Sr. Flavio Coutinho Soares**, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.337.253-26, como representante legal desta empresa;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 20 de maio de 2021

Tereza Maria Barbosa Coutinho

Barbosa Construções e Serviços LTDA

Tereza Maria Barbosa Coutinho

Sócia Administrador

CPF 002.584.963-80

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócia Administrativa
CPF: 002.584.963-80

Raimundo Teixeira Lima Neto

Responsável Técnico

ENG. CIVIL CREA 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299

Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.000 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE

OBRA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA	PROPOSTA	REVISÃO	VALOR
OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR				DATA:	PROPOSTA:	REVISÃO:	VALOR:
COMITE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE				PROPOSTA:	REVISÃO:	VALOR:	VALOR:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.918,85
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	91,85	26,04	117,69	707,24
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	407,01	3,74	1,06	4,80	1.952,65
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	407,01	2,41	0,88	3,09	1.257,66
2	MOVIMENTO DE TERRA								18.164,90
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	988,59	25,55	7,24	32,79	5.590,86
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	407,01	19,04	5,40	24,44	3.947,32
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	126,27	16,36	4,82	21,04	2.656,72
3	IMPERMEABILIZAÇÃO								2.477,44
3.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	79,00	34,43	6,03	31,36	2.477,44
4	FUNDAÇÕES								35.997,57
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	33,63	375,52	106,46	481,98	16.206,99
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	80,76	40,75	11,55	52,30	4.220,75
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	864,04	8,57	2,43	11,00	7.304,44
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,58	256,72	73,63	330,35	7.960,39
5	SUPERESTRUTURA								149.896,32
5.1	CONCRETO ARMADO								67.864,95
5.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	492,35	40,75	11,55	52,30	25.749,91
5.1.2	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,07	67,46	19,12	86,58	3.642,42
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.289,13	7,49	2,12	9,61	12.388,94
5.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.130,99	8,57	2,43	11,00	12.440,89
5.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	233,05	9,10	2,58	11,68	2.722,02
5.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,32	259,72	73,63	333,35	10.107,17
5.2	ESTRUTURA METÁLICA								82.047,37
5.2.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	460,79	88,91	26,21	114,12	52.965,25

5.2.2	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	KG	1.824,72	7,10	2,01	9,11	16.623,20
5.2.3	C4385	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" F/ COBERTURA	SEINFRA	M	982,40	16,04	4,55	20,59	13.638,62
6	PAREDES E PAINÉIS								22.617,60
6.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:5)	SEINFRA	M2	439,79	36,72	10,41	47,13	21.669,90
6.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,20	23,42	6,64	30,06	36,07
6.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,90	28,08	7,90	36,04	317,15
6.4	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,20	23,88	6,76	30,62	36,74
6.5	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,80	30,70	8,70	39,40	346,72
6.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	9,30	17,68	5,01	22,69	211,02
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS								7.036,42
7.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	529,30	191,06	679,36	679,36
7.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	470,99	133,53	604,52	3.027,12
7.3	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES E FERRAGENS	SINAPI	M2	6,40	315,56	89,46	405,02	2.602,13
7.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,24	147,44	41,80	186,24	45,42
7.5	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	17,11	4,21	1,19	5,40	92,39
8	COBERTURA								21.995,35
8.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	13,75	95,99	27,21	123,20	1.894,00
8.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP =0,7MM	SEINFRA	M2	466,79	37,33	10,50	47,83	21.901,35
9	REVESTIMENTOS								29.583,21

8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5-PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	702,42	3,83	1,00	4,00	3.441,86
8.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	702,42	25,67	7,20	32,95	23.144,74
9.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,82	34,78	15,53	70,31	2.996,51
10	PISOS								48.811,11
10.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	376,23	70,59	20,00	90,59	34.067,63
10.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,02	323,55	97,73	415,28	11.220,87
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	8,27	52,08	14,76	66,84	552,77
10.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	SINAPI	M2	69,78	33,14	9,40	42,54	2.969,54
11	FORRO								1.687,18
11.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	49,65	16,33	5,20	23,53	1.168,26
11.2	86486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	49,65	6,14	2,31	10,45	515,84
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								2.991,77
12.1	CP-003	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CAIXA D'ÁGUA DE 1.000L	PRÓPRIA	UN	1,00	242,43	99,73	311,16	311,16
12.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	351,42	29,83	451,05	902,10
12.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 80mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	12,38	3,51	15,89	476,70
12.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	4,59	1,30	5,89	141,36
12.5	C2610	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	17,00	3,39	0,96	4,35	73,95
12.6	C0482	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	7,04	2,00	9,04	54,24
12.7	C2380	TE PVC SOLD. ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	7,28	2,04	9,34	65,38
12.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	6,45	1,83	8,28	66,24
12.9	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	28,81	8,11	36,72	36,72
12.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	5,35	1,52	6,87	27,48
12.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	42,27	11,94	54,25	217,00
12.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	27,18	7,71	34,89	139,56
12.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	55,72	15,86	71,52	71,52
12.14	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	93,03	15,03	68,06	456,36
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								13.396,63
13.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	4,55	1,29	5,84	146,00
13.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	6,36	2,89	12,01	4.804,00

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Ins. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 89.500.000 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

 Rubemson T. da Silva Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 51765/D CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4114
PREFEITURA DE AURORA

6/38

13.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	154,23	43,72	197,95	197,95
13.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	200,00	2,85	0,81	3,66	732,00
13.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	400,00	3,40	0,96	4,36	1.744,00
13.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	4,23	1,20	5,43	543,00
13.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	12,71	3,60	16,31	16,31
13.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	12,71	3,60	16,31	16,31
13.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	12,71	3,60	16,31	16,31
13.10	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	16,59	4,70	21,29	21,29
13.11	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	140,39	39,79	180,18	180,18
13.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	8,99	2,62	12,79	156,14
13.13	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,56	5,28	23,82	285,84
13.14	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	19,55	5,54	25,09	75,27
13.15	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 60W	SEINFRA	UN	8,00	42,93	12,17	55,10	440,80
13.16	B6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	181,48	45,78	227,26	227,26
13.17	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	8,00	427,35	121,15	548,50	4.388,00
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								10.173,33
14.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÁ CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	19,27	5,46	24,73	49,46
14.2	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	10,23	2,91	13,13	78,78
14.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	11,41	3,21	14,64	263,52
14.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	25,20	5,73	30,93	466,74
14.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	17,31	4,91	22,22	177,76
14.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	8,49	2,41	10,90	130,80
14.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	15,98	4,53	20,51	123,06
14.8	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	21,57	6,12	27,69	166,14
14.9	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	23,64	6,70	30,34	182,04
14.10	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	28,54	7,98	36,56	219,34
14.11	O0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	448,35	127,11	575,47	1.726,41
14.12	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	363,43	103,03	466,46	1.865,04
14.13	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	14,91	4,23	19,14	114,84
14.14	C4633	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	620,20	175,83	796,03	796,03
14.15	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.524,33	716,62	3.239,95	3.239,95

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Ins. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D/CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4115
PREFEITURA DE AURORA

7/38

14.16	99105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 120 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIÇOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	353,07	111,59	505,66	505,66
14.17	00604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA + 1 TUIÇO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	152,49	43,23	196,72	70,46
15	PINTURA								15.856,99
15.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	381,00	7,39	2,07	9,37	3.569,97
15.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	381,00	7,39	2,10	9,49	3.615,69
15.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	156,15	9,30	2,64	11,94	1.880,31
15.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	156,15	9,47	2,40	10,87	1.710,00
15.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	492,94	6,74	1,91	8,65	4.255,93
16	SERVIÇOS DIVERSOS								627,98
16.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	457,01	1,76	0,50	2,26	827,98

VALOR BDI TOTAL:	85.386,99
VALOR ORÇAMENTO:	301.151,38
VALOR TOTAL:	386.518,37

Tereza Maria Barbosa Coutinho
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF: 002.584.963-80

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrativa
CPF: 002.584.963-80

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE
Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23000299

Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL		DATA:	24/09/2017		BDI:	25,25%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE		ORÇAMENTO:	1071 COM DESCONTAGEM		ORÇAMENTO:	1071 COM DESCONTAGEM	
			ORÇAMENTO:	1071 COM DESCONTAGEM		ORÇAMENTO:	1071 COM DESCONTAGEM	
			ORÇAMENTO:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		ORÇAMENTO:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	3,0000000	5,04	15,12
TOTAL MAO DE OBRA:					15,12
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10587	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,8200000	21,46	39,06
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,8000000	13,07	23,53
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,3000000	7,60	32,62
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 673UN/KG)	KG	0,1500000	9,37	1,41
TOTAL MATERIAL:					76,62
VALOR:					91,74

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300000	12,98	1,69
12543	SERVENTE	H	0,1300000	9,04	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:					2,87
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.15 3/16"	KG	0,0200000	12,49	0,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	7,00	0,28
11724	PREGO	KG	0,0130000	9,37	0,12
12429	TABUA DE VINHA DE 12"x 1"	M2	0,0600000	17,32	1,04
TOTAL MATERIAL:					0,69
VALOR:					3,56

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SERVENTE	H	0,2500000	9,64	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					2,41
VALOR:					2,41

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,6500000	9,84	26,07
TOTAL MAO DE OBRA:					26,07
VALOR:					26,07



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4117
PREFEITURA DE AURORA

9/38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	5,04	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:						14,19
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,1000000	2,41	2,65
TOTAL SERVICO:						2,65
VALOR:						16,84

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000000	9,54	16,29
TOTAL MAO DE OBRA:						16,29
VALOR:						16,29

3.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,7500000	1,28	9,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3500000	9,94	9,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	40,70	0,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,12000000	0,54	3,26
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	3,11	1,24
TOTAL MATERIAL:						5,51
VALOR:						24,27

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	1,38	19,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	9,64	39,43
TOTAL MAO DE OBRA:						58,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	23,10000000	0,41	9,49
TOTAL MATERIAL:						9,49
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0271	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,3000000	360,99	109,29
TOTAL SERVICO:						109,29
VALOR:						217,69

4.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Farmer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Romualdo Teodoro Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51785D/CE

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,3000000		13,32
1048 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	12,68	16,74
TOTAL MAO DE OBRA:					30,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1095 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4000000	4,43	1,77
1178 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1700000	8,32	1,25
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,7000000	2,86	1,43
12016 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000000	6,34	6,34
TOTAL MATERIAL:					10,79
VALOR:					40,79

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	10,40	0,83
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	12,69	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:					1,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	6,06	0,12
10181 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500000	0,73	0,84
TOTAL MATERIAL:					0,96
VALOR:					2,82

4.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,7100000	1,37	0,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,97

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0000000	9,64	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0600000	40,78	2,45
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,6270000	45,94	28,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,0000000	0,34	118,60
11605 PEDREGO	SEINFRA	M3	0,2000000	46,26	9,25
TOTAL MATERIAL:					138,10
VALOR:					151,32

5.1.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES DTLL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	10,40	13,32
1048 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	12,68	16,74
TOTAL MAO DE OBRA:					30,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4119
PREFEITURA DE AURORA

11/38

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4000000	1,77
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	1,25
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,2000000	1,43
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000000	3,04
TOTAL MATERIAL:					16,49
VALOR:					40,75

5.1.2. C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1500000	1,38	4,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	5,64	3,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,68
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,1400000	4,99	3,49
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,0000000	27,58	27,38
11891	PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	1,0000000	7,60	9,88
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0500000	8,32	0,25
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,1700000	2,96	2,77
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,6500000	8,84	3,03
TOTAL MATERIAL:						46,30
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0100000	240,71	7,23
C1801	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0400000	141,52	4,25
TOTAL SERVIÇO:						11,48
VALOR:						67,46

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1700000	6,40	0,73
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1700000	1,28	0,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,63
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOIDO N.18 SWG	SEINFRA	KG	0,0200000	6,85	0,12
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1500000	4,99	5,74
TOTAL MATERIAL:						5,86
VALOR:						7,49

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	10,40	0,83
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	2,38	1,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,83

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluísio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Raimundo Thiana Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D/CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4420
PREFEITURA DE AURORA

12/38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18-BWG	SEINFRA	KG	0,02400000	0,12
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15800000	0,29
TOTAL MATERIAL:					0,71
VALOR:					0,57

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,04
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	1,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18-BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	0,18
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	0,59
TOTAL MATERIAL:					0,77
VALOR:					0,10

5.1.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	4,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,83

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	27,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,56600000	21,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,42100000	28,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	119,64
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,29400000	4,31
TOTAL MATERIAL:					194,03
VALOR:					259,73

5.2.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,76000000	16,22
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	22,18
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,38000000	48,21
TOTAL MATERIAL:					48,21
VALOR:					86,61

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Inscrição Municipal: 23003299

Rua Dr. Aluísio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.000 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D/CE

5.2.2. 100766 - PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,53 KG/M2	SINAPI	KG	0,02200000	6,77	0,33
00010997	ELETRODO REVESTIDO ANS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00170000	16,08	0,02
00041358	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,00000000	3,16	3,16
TOTAL MATERIAL:					3,09	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	8,39	0,01
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_01/2016	SINAPI	CHI	0,00140000	87,04	0,12
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00130000	237,36	0,21
100710	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	14,76	0,34
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	11,31	0,00
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXCUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	5,79	0,13
88337	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02830000	14,27	0,40
TOTAL SERVIÇO:					1,07	
VALOR:					7,10	

5.2.3. C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,40	5,20
0530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,88	6,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,64	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	4,40	4,40
TOTAL MATERIAL:					4,40	
VALOR:					16,04	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	8,64	10,59
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,59	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01100000	43,75	0,51
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10000000	0,66	1,44
00825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10000000	0,34	0,74
02081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	21,00000000	0,41	10,22
TOTAL MATERIAL:					13,04	



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4132
PREFEITURA DE AURORA

14
38

VALOR: 36,72

6.2. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,0000000	5,83	0,00
0003917	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,0000000	0,11	0,00

TOTAL MATERIAL: 6,94

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	236,13	0,45
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01500000	216,91	3,24
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	0,40000000	7,56	3,00
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	74,47	12,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	11,96	1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	11,25	1,15

TOTAL SERVIÇO: 25,34

VALOR: 33,42

6.3. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00700000	1,02	0,02
0003917	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,11	0,00

TOTAL MATERIAL: 6,94

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	236,13	0,45
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	216,91	5,08
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	0,40000000	7,56	3,00
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	74,47	15,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	11,96	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	11,25	1,00

TOTAL SERVIÇO: 37,39

VALOR: 38,66

6.4. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Alcides Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 83.300-00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Raimundo Teodoro Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51763D/CE

0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0900000		0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,0000000	0,11	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	238,53	0,43
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	216,00	3,89
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 5,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,44800000	7,76	3,30
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E + 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	14,97	12,74
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	13,66	1,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	11,25	1,13
TOTAL SERVIÇO:					25,88	
VALOR:					23,86	

6.5. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0900000	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,0000000	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	238,53	0,43
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01400000	216,00	5,18
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	7,73	6,12
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E + 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	14,97	16,27
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,66	0,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	11,25	1,06
TOTAL SERVIÇO:					30,81	
VALOR:					26,70	

6.6. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0900000	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,0000000	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,68

SERVICO	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	SINAPI	M3	0,24000000	258,23	61,45
84570	SINAPI	M3	0,01200000	216,01	2,59
92781	SINAPI	KG	0,30000000	7,53	2,25
92270	SINAPI	M2	0,11200000	74,37	8,33
88309	SINAPI	H	0,04000000	13,64	1,29
88316	SINAPI	H	0,10700000	11,23	1,50
TOTAL SERVIÇO:					17,98
VALOR:					17,68

7.1. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	SINAPI	M	0,70000000	4,51	46,10
90806	SINAPI	UN	1,00000000	188,02	188,02
90830	SINAPI	UN	1,00000000	83,98	83,98
90823	SINAPI	UN	1,00000000	311,03	311,03
TOTAL SERVIÇO:					529,13
VALOR:					526,30

7.2. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	SINAPI	M	0,30000000	4,51	44,30
90806	SINAPI	UN	1,00000000	188,02	188,02
81306	SINAPI	UN	1,00000000	71,17	71,17
90821	SINAPI	UN	1,00000000	165,50	165,50
TOTAL SERVIÇO:					469,01
VALOR:					476,39

7.3. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003428	SINAPI	M2	1,90000000	241,20	241,20
0001058	SINAPI	UN	6,90000000	6,23	1,14

00015274	FILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19000000	24,34	4,62
00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,30000000	1,15	0,35

TOTAL MATERIAL: 24,34

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88239	AIUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49000000	16,23
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2018	SINAPI	M3	0,89000000	2,71
88261	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	18,24
88309	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39000000	16,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	13,89

TOTAL SERVIÇO: 60,37

VALOR: 215,66

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0837	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,80000000	147,44

TOTAL MATERIAL: 147,44

VALOR: 147,44

7.5. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1285	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	1,23

TOTAL MÃO DE OBRA: 1,23

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1139	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	0,99

TOTAL MATERIAL: 0,99

VALOR: 2,21

8.1. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2018 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,07000000	64,78
0003061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	0,22
0005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	0,18
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	330ML	8,16000000	3,08
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	8,18000000	8,31

TOTAL MATERIAL: 80,37

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
93282	GRANCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CH	0,01630000	0,22
93281	GRANCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01730000	0,17



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4426
PREFEITURA DE AURORA

18
38

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,3300000		5,12
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1500000	1,25	8,11
TOTAL SERVIÇO:						13,23
VALOR:						95,20

8.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,3000000	1,40	3,12
1130	MONTADOR	SEINFRA	H	0,3000000	1,28	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						6,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	1,0000000	1,30	3,30
1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	1,0000000	0,16	0,48
1914	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,0000000	21,89	26,27
TOTAL MATERIAL:						30,05
VALOR:						37,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	12,88	1,29
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1300000	9,64	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0010000	40,70	0,23
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	0,34	0,83
TOTAL MATERIAL:						1,06
VALOR:						3,76

9.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0000000	12,88	7,73
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0000000	8,64	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						13,51
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,1121000	486,41	12,18
TOTAL SERVIÇO:						12,18
VALOR:						25,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,7300000	12,95	9,47
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7300000	0,64	4,68
TOTAL MAO DE OBRA:						14,15

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Ins. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 62.300.00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Responsável Técnico
CREA: 51765D/CE

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000004	1,22	0,50
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000004	26,19	26,81
TOTAL MATERIAL:					31,31
VALOR:					54,78

10.1. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,74	0,15
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	12,88	19,32
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	12,88	15,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	9,64	11,57
TOTAL MAO DE OBRA:					46,35

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,24	5,04
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	45,06	1,58
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,13000000	9,74	1,27
10803 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,30000000	0,34	9,04
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,80	0,50
11101 ESMERIL N.30	SEINFRA	UN	0,10000000	22,20	2,22
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,03000000	21,21	0,64
11316 JUNTA PLÁSTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,83	2,08
TOTAL MATERIAL:					24,69
VALOR:					79,85

10.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,88	12,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,64	96,40
TOTAL MAO DE OBRA:					109,28

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,09000000	41,70	3,75
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07000000	45,94	3,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,34	74,80
TOTAL MATERIAL:					81,77
VALOR:					191,05

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

11326	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,0000000		7,75
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,0000000	5,54	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						13,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,0000000	1,22	1,76
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	26,79	28,91
TOTAL MATERIAL:					28,67	
VALOR:					52,08	

10.4. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,1500000	45,24	2,74
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,9870000	14,52	19,42
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,0650000	38,94	6,23
TOTAL MATERIAL:					28,4	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85260	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2975000	13,41	5,41
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	8,1500000	6,82	6,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,9430000	12,96	8,03
91279	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,1947000	6,73	0,18
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,9041000	5,51	0,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2975000	11,25	4,47
TOTAL SERVIÇO:					18,7	
VALOR:					33,16	

11.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,8500000	18,23	18,33
TOTAL MATERIAL:					18,33	
VALOR:					18,33	

11.2. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,3300000	14,48	4,91
TOTAL MATERIAL:					4,91	

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8831D	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	1,00
8831E	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	0,70
TOTAL SERVIÇO:					1,70
VALOR:					8,14

12.1. CP-003 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CAIXA D'ÁGUA DE 1.000L (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,31000000	12,43
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51000000	13,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,43

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,30000000	9,30
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROIMENTO DE 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,80000000	175,64
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	5,40000000	22,41
11298	JELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,30000000	1,70
12381	MIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,42
12001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92
TOTAL MATERIAL:					209,39
VALOR:					242,43

12.2. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	11,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	25,20
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	25,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					71,90

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	45,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,60000000	4,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,53000000	0,34
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,57
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02000000	44,50
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	91,30
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	98,00
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CAND LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,44
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,16
TOTAL MATERIAL:					362,12
VALOR:					381,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	2,26
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					4,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	0,00
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00150000	0,00
0203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 90MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	6,92
TOTAL MATERIAL:					6,92
VALOR:					12,38

12.4. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	1,21
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:					2,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	0,00
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00120000	0,00
0203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,02
VALOR:					4,39

12.5. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	0,94
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,07
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	0,01
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	0,00
0203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,32
VALOR:					3,39

12.6. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	1,40
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,16
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0326	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,42
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,20
TOTAL MATERIAL:					3,62
VALOR:					6,78



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



23/38

VALOR:	7,84
--------	------

12.7. C2390 - TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000000	10,40	2,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000000	12,00	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						4,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0050000	27,23	0,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,3400000	0,17	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0000000	23,61	0,19
12002	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:						3,68
VALOR:						7,28

12.8. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000000	10,40	2,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000000	12,00	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						4,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0025000	27,23	0,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,4000000	0,17	0,07
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	1,62	1,62
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0040000	23,61	0,09
TOTAL MATERIAL:						1,85
VALOR:						6,45

12.9. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3400000	10,40	3,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3400000	12,00	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:						7,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,9000000	0,17	0,15
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,0000000	30,69	30,69
TOTAL MATERIAL:						30,84
VALOR:						28,61

12.10. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1500000	12,90	1,94

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Ins. Municipal 23003299

Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrar nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.000 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Salvando T. para Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D/CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



24
38

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11052	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,0000000	3,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,0000000	0,17
TOTAL MATERIAL:					3,46
VALOR:					3,59

12.11. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	10,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	12,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,00

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10757	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	30,73
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2000000	0,33
TOTAL MATERIAL:					31,06
VALOR:					42,27

12.12. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	12,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,40

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,0000000	20,74
TOTAL MATERIAL:					20,74
VALOR:					27,18

12.13. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6100000	10,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6100000	12,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,00

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,3000000	0,17
15807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,0000000	41,49
TOTAL MATERIAL:					41,66
VALOR:					55,72

12.14. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	10,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	12,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,00

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299
Rua Dr. Aluizio Tevela Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 83.300-00 Fone: (88) 996274345
E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Raimundo Tevela Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 5176/D CE

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEM-FRA	M	1,0000000	0,21
1259	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEM-FRA	UN	1,8000000	18,83
TOTAL MATERIAL:					19,04
VALOR:					53,03

13.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,1500000	1,59
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,1200000	1,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEM-FRA	UN	1,0000000	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00
VALOR:					4,02

13.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,9000000	8,72
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEM-FRA	M	1,0000000	1,04
TOTAL MATERIAL:					1,04
VALOR:					9,76

13.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	2,0000000	20,80
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	2,0000000	21,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEM-FRA	UN	1,8000000	19,53
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEM-FRA	UN	1,0000000	10,21
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEM-FRA	UN	1,0000000	11,00
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEM-FRA	UN	1,8000000	33,03
TOTAL MATERIAL:					53,77
VALOR:					194,23

13.4. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,1500000	1,04
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,1000000	1,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,33



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



26/38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,31	6,32
TOTAL MATERIAL:					6,32	
VALOR:					2,65	

13.5. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,40	1,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	12,88	1,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,56	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,32	0,94
TOTAL MATERIAL:					0,94	
VALOR:					3,40	

13.6. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	10,40	1,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	12,88	1,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,80	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:					1,40	
VALOR:					4,23	

13.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,40	3,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,88	3,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,92	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,73	5,73
TOTAL MATERIAL:					5,73	
VALOR:					12,71	

13.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,40	3,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,88	3,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,92	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,73	5,73
TOTAL MATERIAL:					5,73	

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003298

Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Marcelino T. de A. Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D/CE

VALOR: 12.71

13.9. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	10,43	3,13
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	12,99	3,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,98
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,0000000	5,75	5,75
TOTAL MATERIAL:						5,75
VALOR:						12,71

13.10. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	10,40	3,12
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	12,88	3,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,98
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,0000000	9,61	9,61
TOTAL MATERIAL:						9,61
VALOR:						16,59

13.11. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,6000000	10,48	6,24
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6000000	12,99	7,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,97
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0836	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,0000000	126,34	126,34
TOTAL MATERIAL:						138,31
VALOR:						148,36

13.12. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	10,40	2,18
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	12,88	2,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0219	TOMADA UNIVERSAL 3POLOS	SEINFRA	UN	1,0000000	5,08	5,08
TOTAL MATERIAL:						5,08
VALOR:						9,98

13.13. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	10,40	2,18
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	12,88	2,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0219	TOMADA UNIVERSAL 3POLOS	SEINFRA	UN	1,0000000	5,08	5,08
TOTAL MATERIAL:						5,08
VALOR:						9,98

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	10,40	2,82
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	12,50	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						7,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0359	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	9,94	9,94
TOTAL MATERIAL:						9,94
VALOR:						17,47

13.14. C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,40	5,20
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	12,50	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						11,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0627	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MULTIRRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL MATERIAL:						7,91
VALOR:						19,36

13.15. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,40	5,20
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	12,50	12,50
TOTAL MAO DE OBRA:						17,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0360	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL MATERIAL:						24,51
VALOR:						42,21

13.16. I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

VALOR:	161,48
--------	--------

13.17. C4115 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	10,40	20,80
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	12,50	25,00
TOTAL MAO DE OBRA:						45,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	280,79	280,79
TOTAL MATERIAL:						280,79



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



29/38

427,39

14.1. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	10,40	5,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	12,60	6,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,0000000	7,17	7,17
TOTAL MATERIAL:						7,17
VALOR:						18,27

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000000	10,40	3,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000000	12,60	3,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0300000	27,23	0,82
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,0000000	1,49	1,49
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0470000	23,43	1,11
TOTAL MATERIAL:						3,42
VALOR:						10,32

14.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000000	10,40	3,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000000	12,60	3,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0470000	27,23	1,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0110000	23,65	0,26
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100000	4,01	4,05
TOTAL MATERIAL:						5,59
VALOR:						11,41

14.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000000	10,40	2,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000000	12,60	2,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR:						4,60

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Ins. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro- Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.000 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Autenticado em
Resposta do Técnico
CREA: 51765D/CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4138
PREFEITURA DE AURORA

30/38

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,05000000	27,21
15888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00000000	27,61
12153	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5488)	SEINFRA M	1,01000000	6,54
TOTAL MATERIAL:				60,36
VALOR:				26,26

14.5. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	10,40	4,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	12,60	5,67
TOTAL MAO DE OBRA:						10,25
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	27,21	1,36
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,71	3,71
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	27,61	1,39
TOTAL MATERIAL:						6,46
VALOR:						17,21

14.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,40	2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,60	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,58
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	27,21	1,41
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02000000	27,61	0,52
TOTAL MATERIAL:						3,05
VALOR:						8,49

14.7. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	10,40	4,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	12,60	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:						9,66
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	27,21	1,14
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,64	3,64
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01000000	27,61	1,41
TOTAL MATERIAL:						6,20
VALOR:						15,90

14.8. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Ins. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro- Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Raimundo Teófilo Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D/CE

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,40	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,90	2,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,9
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07300000	27,23	1,37
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4"2")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,27	7,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	23,65	2,11
TOTAL MATERIAL:						10,9
VALOR:						21,57

14.9. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,40	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,90	2,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,9
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07300000	27,23	1,36
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,91	9,91
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09000000	23,65	1,89
TOTAL MATERIAL:						13,6
VALOR:						23,64

14.10. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	10,40	10,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	12,90	12,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						32,54
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10-CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30	5,30
TOTAL MATERIAL:						5,30
VALOR:						28,04

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	20,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	12,90	21,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						46,00
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	218,36	218,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	126,32	126,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,69	10,69
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	0,17	0,10

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,00000000		6,04
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,45	17,45
TOTAL MATERIAL:						40,36
VALOR:						448,35

14.12. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	34,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20000000	41,59
TOTAL MAO DE OBRA:					75,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,80000000	21,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,14
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,80000000	132,82
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,80000000	4,52
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,80000000	73,79
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,80000000	46,63
TOTAL MATERIAL:					289,26
VALOR:					365,17

14.13. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	3,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					6,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	0,03
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,80000000	6,31
TOTAL MATERIAL:					6,34
VALOR:					14,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	31,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	37,61
TOTAL MAO DE OBRA:					68,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23
18636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	196,76
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ADOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	529,88
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	8,16000000	8,10

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000000	3,71
1316	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,1000000	6,29
1379	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	9,04
TOTAL MATERIAL:					98,84
VALOR:					620,20

14.15. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,0000000	8,64	16,28
TOTAL MAO DE OBRA:						16,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,4000000	45,94	64,34
12998	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	2,0000000	31,78	63,56
13456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,0000000	8,34	16,68
TOTAL MATERIAL:						144,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,0000000	36,72	367,20
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,0000000	64,39	772,68
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,2600000	8,37	35,66
C0838	CONCRETO P/VBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,2900000	229,71	66,61
C0840	CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,5900000	240,94	142,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M2	14,2400000	25,25	359,85
C1420	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,9400000	41,75	80,98
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,0000000	13,77	151,47
TOTAL SERVICOS:						2.370,90
VALOR:						2.824,20

14.16. 98105 - CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAP	UN	286,3507000	0,40	114,54
TOTAL MATERIAL:						114,54
SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAP	M3	0,11140000	345,41	38,47
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAP	M3	0,00190000	235,45	0,45
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAP	M3	0,01420000	216,01	3,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	7,99120000	13,66	108,98
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2016	SINAP	M3	0,01690000	1.360,29	22,98

97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01130000	1.123,77	50,34
101016	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,70000000	3,13	2,19
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96120000	11,23	58,48
TOTAL SERVIÇO:						3168
VALOR:						393,97

14.17. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,38880000	41,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02880000	38,75
TOTAL MAO DE OBRA:					79,97
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	4,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	18,17880000	8,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,94000000	6,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	151,00000000	11,61
TOTAL MATERIAL:					70,58
VALOR:					152,49

15.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	2,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,12
12513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,23
TOTAL MATERIAL:					1,35
VALOR:					7,30

15.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,27000000	4,94
TOTAL MATERIAL:					4,94
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	1,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	0,54
TOTAL SERVIÇO:					2,45
VALOR:					7,39

15.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2-DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4143
PREFEITURA DE AURORA

35
38

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,5000000		2,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	12,89	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	0,33	0,17
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,7000000	2,88	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,19
VALOR:						8,40

15.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007354	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO POSCO	SINAPI	L	0,3300000	14,99	4,94
TOTAL MATERIAL:						4,94
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1700000	14,09	2,39
88314	SERVÊNTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0840000	11,25	0,94
TOTAL SERVIÇO:						3,33
VALOR:						8,47

15.5. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,0400000	10,40	0,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,0060000	13,89	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,2700000	1,02	0,28
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,1320000	31,49	4,22
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,0130000	24,07	0,31
TOTAL MATERIAL:						5,21
VALOR:						6,74

16.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,0100000	4,92	0,50
TOTAL MATERIAL:						0,50
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVÊNTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1400000	11,25	1,58
TOTAL SERVIÇO:						1,98
VALOR:						2,78

Tereza Maria Barbosa Coutinho
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF: 002.584.963-80

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF: 002.584.963-80

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D
Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300-000 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL			DATA	24/05/2021
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE			ORÇ. DE 2021	
				FONTES	VERBA	HORA
				EMPLA	001 COM DESTINAÇÃO	01,00%
				EMPLA	001 INI COM DESTINAÇÃO	01,00%
					CONTRIBUIÇÃO PROPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.018,65	100,00%						100,00%
			3.018,65						3.018,65
2	MOVIMENTO DE TERRA	18.164,90	100,00%						100,00%
			18.164,90						18.164,90
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.477,44	80,00%	30,00%					100,00%
			1.238,72	1.238,72					2.477,44
4	FUNDAÇÕES	35.597,57	80,00%	80,00%					100,00%
			17.798,79	17.798,78					35.597,57
5	SUPERESTRUTURA	149.898,32	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%			100,00%
			29.979,66	44.969,50	44.969,50	29.979,66			149.898,32
6	PAREDES E PAINÉIS	22.617,60		10,00%	30,00%	40,00%			100,00%
				2.261,76	11.308,80	8.047,04			22.617,60
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.036,42					30,00%	70,00%	100,00%
							2.110,93	4.925,49	7.036,42
8	COBERTURA	23.595,35				30,00%	90,00%	100,00%	100,00%
							4.719,07	14.167,21	4.719,07
9	REVESTIMENTOS	29.583,21		10,00%	30,00%	30,00%	30,00%		100,00%
				2.958,32	8.874,96	8.874,96	8.874,97		29.583,21
10	PISOS	48.811,11			10,00%	40,00%	30,00%		100,00%
					4.881,11	19.524,44	24.405,56		48.811,11
11	FORRO	1.687,10						100,00%	100,00%
									1.687,10
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.991,77					30,00%	70,00%	100,00%
							897,53	2.094,24	2.991,77
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.980,63					30,00%	70,00%	100,00%
							4.194,18	9.786,44	13.980,63
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10.173,33					30,00%	70,00%	100,00%
							3.052,00	7.121,33	10.173,33
15	PINTURA	15.056,99					30,00%	80,00%	100,00%
							3.011,40	12.045,59	15.056,99
16	SERVIÇOS DIVERSOS	927,98						100,00%	100,00%
									927,98
386.218,21			71.100,72	89.227,08	70.034,37	72.145,17	60.703,79	43.307,24	386.518,37
			71.100,72	140.327,80	210.362,17	282.507,34	343.211,13	386.518,37	

Tereza Maria Barbosa Coutinho
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrativa
CPF: 002.584.963-80

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D/CE
Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	24/09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE	RSJ:	26,35%
		FONTE:	VERSAO:
		ESMPA:	27 - COM DESONERACAO
		SNAP:	20/03 COM DESONERACAO
			OTIMIZACAO DE RORAL
		HORA:	MES:
		63,85%	47,76%
		63,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
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	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,54
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio 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
C	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
D	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

Tereza Maria Barbosa Coutinho
 Tereza Maria Barbosa Coutinho
 Sócio Administrador
 CPF: 002.584.963-80

Barbosa Construções e Serviços LTDA
 Barbosa Construções e Serviços LTDA
 Sócia Administrativa
 CPF: 002.584.963-80

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 51765D CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferraz nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 51765D CE