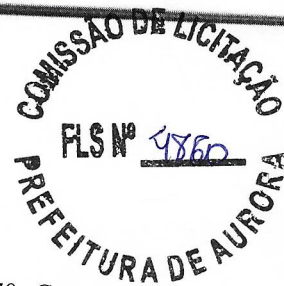


**PROPOSTA DE PREÇOS**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01

DATA DE ABERTURA: 31 DE AGOSTO DE 2021 ÀS 08:00 HORAS



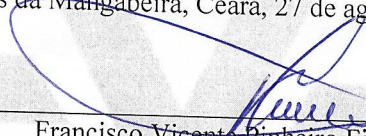
A empresa **F. VICENTE P. FILHO - ME**, com sede na Rua dos Coqueiros, 70, Centro, Lavras da Mangabeira, Ceará, inscrita no CNPJ nº 20.612.147/0001-40, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **RS 323.783,92 (trezentos e vinte e três mil e setecentos e oitenta e três reais e noventa e dois centavos)**.

Outrossim, declaramos que ainda, caso seja vencedor do presente certame licitatório, cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

**OBJETO: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA, TUDO CONFORME ANEXO I.**

- Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- 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;
- 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;
- Declaramos 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;
- AGÊNCIA: 0940-7 | CONTA CORRENTE: 23229-7 | BANCO DO BRASIL;
- 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. **Francisco Vicente Pinheiro Filho**, Carteira de Identidade nº 2009080914-3 SSPDS/CE e CPF nº 265.528.093-87, como representante legal desta empresa;
- 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;
- Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias;
- Prazo de execução dos serviços: 05 (cinco) meses.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 27 de agosto de 2021

  
Francisco Vicente Pinheiro Filho  
Sócio Diretor

CPF nº 265.528.093-87

**FVP SERVIÇOS**

CNPJ: 20.612.147/0001-40  
RUA DOS COQUEIROS, 75  
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02  
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000  
Fone: (88) 99701.2350

  
**Jose F. Sobreira Junior**  
Engenheiro Civil  
CPF 613.751.953.87  
Registro 060158424-4



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FLS Nº 1861



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIRA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE		DATA: 31/08/2021	BDI: 20,07%
SEINFRA	0,061 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PROGRAMADAS			

PREFEITURA DE AURORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	291,66	78,37	370,03	2.220,18
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								1.732,21
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	17,18	46,42	12,47	58,89	1.011,73
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,06	22,66	6,09	28,75	720,48
3	<b>DRENAGEM</b>								3.060,61
3.1	00001117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	SINAPI	M	6,83	24,02	6,45	30,47	208,11
3.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	45,64	49,26	13,24	62,50	2.852,50
4	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								30.631,19
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,09	306,98	82,49	389,47	1.982,40
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	12,43	234,05	62,89	296,94	3.690,96
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	153,26	56,46	15,17	71,63	10.978,01
4.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	198,65	12,56	3,37	15,93	3.164,49
4.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	368,79	10,15	2,73	12,88	4.750,02
4.6	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	127,08	11,31	3,04	14,35	1.823,60
4.7	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	48,09	5,66	1,52	7,18	345,29
4.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	48,95	62,74	16,86	79,60	3.896,42
5	<b>PISO/PAVIMENTAÇÃO</b>								35.560,40
5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	330,66	29,20	7,85	37,05	12.250,95
5.2	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	234,61	54,69	14,70	69,39	16.279,59
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	87,36	63,43	17,04	80,47	7.029,86

FVP SERVIÇOS  
CNPJ: 20.612.147/0001-40  
RUA DOS COQUEIROS, 75  
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02  
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000  
Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior  
Engenheiro Civil  
CPF 613.751.953.87  
Registro 060158424-4

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA DE AURORA  
60.417,22

6 PAREDES E PAINÉIS									
6.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	269,89	129,11	34,69	163,80	44.207,98
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	333,66	30,23	8,12	38,35	12.795,86
6.3	89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	13,09	11,07	2,97	14,04	183,78
6.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	48,34	52,66	14,15	66,81	3.229,60
7 REVESTIMENTOS									
42.750,50									
7.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	703,86	22,61	6,08	28,69	20.193,74
7.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,46	40,45	10,87	51,32	3.872,61
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	284,04	51,85	13,93	65,78	18.684,15
8 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
40.096,43									
8.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	239,83	64,44	304,27	2.282,03
8.2	00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	17,50	214,74	57,70	272,44	4.767,70
8.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	422,12	113,42	535,54	7.497,56
8.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	408,88	109,87	518,75	2.075,00
8.5	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	413,15	111,01	524,16	1.048,32
8.6	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,20	252,48	67,84	320,32	1.345,34
8.7	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2.00X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	2.105,40	565,72	2.671,12	5.342,24
8.8	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	29,24	180,87	48,60	229,47	6.709,70
8.9	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	29,24	192,82	51,81	244,63	7.152,98
8.10	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	12,34	119,80	32,19	151,99	1.875,56
9 PINTURA									
43.461,84									
9.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.594,93	13,07	3,51	16,58	26.443,94
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	1.594,93	8,41	2,26	10,67	17.017,90



# FVP. SERVIÇOS DE ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4883  
PREFEITURA DE LAVRAS

AF\_06/2014

10 COBERTA										14.721,69
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	60,89	80,74	21,69	102,43	6.236,96	
10.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	110,22	29,60	7,95	37,55	4.138,76	
10.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	110,22	31,08	8,35	39,43	4.345,97	
11 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS										15.996,27
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	116,90	31,41	148,31	2.224,65	
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	108,64	29,19	137,83	1.653,96	
11.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	374,61	100,66	475,27	4.752,70	
11.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	228,89	61,50	290,39	1.742,34	
11.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	7,04	1,89	8,93	71,44	
11.6	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0,60m ESP. = 3cm	SEINFRA	M	16,00	109,21	29,34	138,55	2.216,80	
11.7	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	357,39	96,03	453,42	906,84	
11.8	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	70,40	18,92	89,32	803,88	
11.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	60,28	16,20	76,48	152,96	
11.10	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	115,92	31,15	147,07	1.470,70	
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										19.836,27
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	75,00	126,63	34,03	160,66	12.049,50	
12.2	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	3,00	461,30	123,95	585,25	1.755,75	
12.3	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	3,00	179,79	48,31	228,10	684,30	
12.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	156,36	42,01	198,37	198,37	
12.5	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	46,13	12,40	58,53	702,36	
12.6	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	43,00	69,14	18,58	87,72	3.771,96	
12.7	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	7,00	75,90	20,39	96,29	674,03	
13 OUTROS ELEMENTOS										13.299,11
13.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	4,00	128,36	34,49	162,85	651,40	
13.2	102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	SINAPI	M2	18,50	426,97	114,73	541,70	10.021,45	

FVP SERVIÇOS  
CNPJ: 20.612.147/0001-40  
RUA DOS COQUEIROS, 75  
LAVRAS DA MANGABEIRA, CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02  
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000  
Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior  
Engenheiro Civil  
Página 2  
CPF 2613.751.953.87  
Registro 060158424-4



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

		AF_01/2021							
13.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	39,00	53,08	14,26	67,34	2.626,26
								VALOR BDI TOTAL:	68.575,03
								VALOR ORÇAMENTO:	255.208,89
								VALOR TOTAL:	323.783,92



*[Signature]*  
**FVP SERVIÇOS**  
 CNPJ: 20.612.147/0001-40  
 RUA DOS COQUEIROS, 75  
 LAVRAS DA MANGABEIRA, CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02  
 Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000  
 Fone: (88) 99701.2350

*[Signature]*  
**Jose F. Sobreira Junior**  
 Engenheiro Civil  
 CPF 613.751.953.87  
 Registro 060158424-4



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIRA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	DATA:	31/09/2021	BDI:	26,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA
			026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					47,78%
					07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

**1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	PRÓPRIA	M2	1,00000000	225,62	225,62
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	5,70	22,80
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,50	1,27
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	3,26	3,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						252,95
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,85	13,85
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	187,90	1,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,49	22,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						38,71
<b>VALOR:</b>						291,66

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,55	14,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,54
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	28,98	31,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						31,88
<b>VALOR:</b>						46,42

**2.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	8,55	22,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						22,66
<b>VALOR:</b>						22,66

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

<b>VALOR:</b>	24,02
---------------	-------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,40	11,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	11,54	13,85

TOTAL MAO DE OBRA: 25,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,27	20,88
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	7,09	0,64
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	23,97	0,96
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	41,16	1,65

TOTAL MATERIAL: 24,13

VALOR: 49,26

#### 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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	11,54	98,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	8,55	78,66

TOTAL MAO DE OBRA: 176,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,26	61,10

TOTAL MATERIAL: 61,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	230,42	69,13

TOTAL SERVICO: 69,13

VALOR: 306,98

#### 4.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	50,40	36,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,34	123,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	48,76	28,93

TOTAL MATERIAL: 188,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,33	0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,56	1,17
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	11,91	17,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	11,49	26,56

TOTAL SERVICO: 45,39

VALOR: 234,05

#### 4.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4861  
PREFEITURA DE AURORA

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,40	12,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	11,54	15,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						28,27

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	13,39	3,48
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,36	12,43
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	7,09	1,77
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,99	4,57
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,08	5,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						28,19
<b>VALOR:</b>						56,46

**4. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,59	0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,46

SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO
SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	11,41	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	13,95	3,13
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,56	8,56
<b>TOTAL SERVICO:</b>						12,10
<b>VALOR:</b>						12,56

**4.5. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,59	0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,13	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,38

SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO
SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	11,41	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	13,95	1,33
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,27	8,27
<b>TOTAL SERVICO:</b>						9,77
<b>VALOR:</b>						10,15

**4.6. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO
SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	11,41	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	13,95	1,33
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,27	8,27
<b>TOTAL SERVICO:</b>						9,77
<b>VALOR:</b>						10,15





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 4866  
 PREFEITURA DE LAVRAS

# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,59	0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,13	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,40</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	11,41	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	13,95	1,78
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,90	8,90
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,31</b>	

**7. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,40	0,75
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	11,54	0,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,67</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,25	0,15
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	3,20	3,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,66</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	11,54	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	8,55	2,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,03</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	2,92	2,16
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	20,16	20,16
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,36	13,47
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	7,09	0,21
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,99	2,90
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,08	3,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,20</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	211,75	8,47
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	126,10	5,04
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>13,51</b>	

FVP SERVIÇOS  
 CNPJ: 20.612.147/0001-40  
 RUA DOS COQUEIROS, 75  
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



Rua dos Coqueiros, 75 - Centro - Salas 01 e 02  
 Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000  
 Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior  
 Engenheiro Civil  
 Página 9 de 10  
 Registro 060158424-4



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 0869  
 0256  
 PREFEITURA DE LAVRAS

# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

VALOR: 62,74

## 5.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	19,39	1,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,37	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	11,54	1,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	8,55	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	32,13	1,82
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	22,35	22,42
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	24,47	0,16
TOTAL MATERIAL:						24,40
VALOR:						29,20

## 5.2. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07280000	217,35	15,82
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,84	0,94
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	1,99	0,89
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	27,28	30,61
TOTAL MATERIAL:						48,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	13,85	1,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	14,01	1,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	11,49	2,91
TOTAL SERVICOS:						6,43
VALOR:						54,69

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,92
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4870  
PREFEITURA DE AURORA

I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	11,54	17,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	11,54	13,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	8,55	10,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						41,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,26	5,46
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	34,65	1,04
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	9,24	1,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,29	7,71
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	10,60	0,32
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	20,10	2,01
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	20,10	1,01
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,86	2,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						21,09
<b>VALOR:</b>						63,43

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	13,93	0,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,42

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,40	1,41
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	11,54	1,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	11,54	36,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	8,55	44,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						84,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	7,25	0,29
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	34,65	2,77
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	32,13	2,73
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	2,80	6,10
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	48,35	1,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,29	13,05
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	42,12	6,32
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	43,94	0,44
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	3,63	1,63
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,26	6,50
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,16	2,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						44,16
<b>VALOR:</b>						129,11

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

FVP SERVIÇOS  
CNPJ: 20.612.147/0001-40  
RUA DOS COQUEIROS, 75  
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02  
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000  
Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior  
Engenheiro Civil  
CPF 613.751.953.87  
Registro 060158424-4



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
F.S.N.º 2571  
PREFEITURA DE AURORA

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	11,54	11,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	8,55	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	32,13	0,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,69	1,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,29	0,63
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,26	6,50
TOTAL MATERIAL:						9,11
VALOR:						30,23

### 6.3. 89999 - ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_01/2015 (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	7,72	7,72
TOTAL MATERIAL:						7,72

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15170000	14,01	2,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10730000	11,49	1,23
TOTAL SERVICOS:						3,35
VALOR:						11,07

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	11,54	17,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	8,55	15,73
TOTAL MAO DE OBRA:						33,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	32,13	1,33
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,69	4,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,29	1,80
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,26	12,22
TOTAL MATERIAL:						19,62
VALOR:						52,66

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	11,54	6,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,55	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,05

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	422,37	10,56



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 4872  
 6/20/14  
 PREFEITURA DE AURORA

TOTAL SERVIÇO:	10,56
VALOR:	22,61

**7.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	11,54	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	8,55	6,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,26	5,04
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	19,04	20,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						25,98
<b>VALOR:</b>						40,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	11,54	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	8,55	6,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,26	10,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,82	27,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						37,38
<b>VALOR:</b>						51,85

**8.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	11,54	11,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	11,54	4,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	8,55	2,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	34,65	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,29	0,04
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	222,04	222,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						222,11
<b>VALOR:</b>						239,83

**8.2. 00004948 - PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)**

VALOR:	214,74
--------	--------

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	19,22	38,44
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	199,05	199,05
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	184,63	184,63
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					422,12	
<b>VALOR:</b>					422,12	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	19,22	38,44
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	199,05	199,05
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	171,39	171,39
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					408,88	
<b>VALOR:</b>					408,88	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	19,22	38,44
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	199,05	199,05
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	175,66	175,66
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					413,15	
<b>VALOR:</b>					413,15	

**8.6. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	239,80	239,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					239,80	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,01200000	304,24	3,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	14,01	6,40
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	11,49	2,63
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					12,68	
<b>VALOR:</b>					252,48	

**8.7. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2.00X2.10)m E=10mm (CJ)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	3,89	10,11



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 104  
 PREFEITURA DE LAVRAS

# F.V.P. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40  
 E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	1,95
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	10,11
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	14,09
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,06
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	48,13
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	380,73
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	7,58
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	17,22
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	5,12000000	174,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.105,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.105,40</b>

### 8.8. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	180,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>180,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>180,87</b>

### 8.9. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,70
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,47</b>
MATERIAL		UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,61
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	174,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>182,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>192,82</b>

### 8.10. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	3,78
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	211,05
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	42,84
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	9,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>119,80</b>

### 9.1. 96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)

FVP SERVIÇOS  
 CNPJ: 20.612.147/0001-40  
 RUA DOS COQUEIROS, 75  
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02  
 Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000  
 Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 673.751.953.87  
 Registro: 060158424-4

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	11,60	2,83
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,25	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,85
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	15,04	8,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,49	1,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						10,22
<b>VALOR:</b>						13,07

**9.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	14,58	4,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	15,04	2,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,49	0,79
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						3,60
<b>VALOR:</b>						8,41

**10.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	11,54	11,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	11,54	12,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	8,55	9,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						43,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,72	9,52
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	10,37	13,79
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,09	0,85
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,85	2,98
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,32	10,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						37,70
<b>VALOR:</b>						80,74

**10.2. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	9,40	6,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	11,54	9,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,39



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 4316  
 PREFEITURA DE AURORA

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	14,21
TOTAL MATERIAL:					14,21
VALOR:					29,60

### 10.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	3,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:					6,03

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	3,45
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,51
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	21,09
TOTAL MATERIAL:					25,05
VALOR:					31,08

### 11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	28,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	34,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	21,38
TOTAL MAO DE OBRA:					84,20

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,73
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,00
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,04
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,60
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,76
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	16,45
TOTAL MATERIAL:					32,70
VALOR:					116,90

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	28,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	34,62



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4877  
PREFEITURA DE AURORA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,55	21,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						84,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	34,65	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,69	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,29	0,87
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,65	3,65
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,20	1,20
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	6,58	6,58
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	5,38	1,78
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	1,94	2,91
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,30	1,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						24,44
<b>VALOR:</b>						<b>108,64</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,40	18,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	11,54	23,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						41,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,77	184,77
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,11	0,22
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,70	119,70
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,12	10,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,13	0,07
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,69	15,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						332,73
<b>VALOR:</b>						<b>374,61</b>

### 11.4. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,40	27,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	11,54	33,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						60,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,11	0,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,13	0,07
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,46	23,46





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 405  
 PREFEITURA DE AURORA

# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	142,25	142,25
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						168,16
<b>VALOR:</b>						228,89

## 11.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	11,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,15
<b>VALOR:</b>					7,04

## 11.6. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	11,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					40,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	32,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	0,29
11509	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	0,60000000	113,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					69,03
<b>VALOR:</b>					109,21

## 11.7. 86893 - BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	SINAPI	M2	1,00500000	272,80
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,69
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	20,51
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	60,77
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	16,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					323,76
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	14,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	11,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					33,63
<b>VALOR:</b>					357,39

**FVP SERVIÇOS**  
 CNPJ: 20.612.147/0001-40  
 RUA DOS COQUEIROS, 75  
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CF



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02  
 Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000  
 Fone: (88) 99701.2350

Página 06 de 20  
**Jose F. Sobreira Junior**  
 Engenheiro Civil  
 CPF 613.751.953.87  
 Registro 060158424-4

FLSNº 2879  
 REFEITURA DE OBRA

**11.8. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	37,86	37,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						37,86
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	13,54	25,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	11,49	6,86
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						32,54
<b>VALOR:</b>						<b>70,40</b>

**11.9. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,40	6,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	11,54	7,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,13	0,04
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	46,63	46,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						46,67
<b>VALOR:</b>						<b>60,28</b>

**11.10. 86937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	91,25	91,25
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,41	6,41
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	18,26	18,26
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						115,92
<b>VALOR:</b>						<b>115,92</b>

**12.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,40	28,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	11,70	35,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,55	21,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						84,68
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,91	10,92
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,86	0,86

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,67
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,15
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,22
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,88
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,49
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	14,04
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					41,95
<b>VALOR:</b>					126,63

**12.2. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					109,11
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					17,10
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	247,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					247,18
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	59,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	8,16
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	20,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					87,91
<b>VALOR:</b>					461,30

**12.3. C2048 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	11,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					42,20
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	16,63
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	22,65
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	46,71
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	51,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					137,59
<b>VALOR:</b>					179,79



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 4881  
 PREFEITURA DE LAVRAS

# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,40	18,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	11,70	23,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						42,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,28	19,28
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,96	18,96
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,67	15,67
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	60,25	60,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						114,16
<b>VALOR:</b>						156,36

## 12.5. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,40	5,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	11,70	7,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	33,47	33,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						33,47
<b>VALOR:</b>						46,13

## 12.6. C4798 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,40	14,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	11,70	17,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						31,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,49	37,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						37,49
<b>VALOR:</b>						69,14

## 12.7. C2044 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	9,40	7,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	11,70	15,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						23,79

**FVP SERVIÇOS**  
 CNPJ: 20.612.147/0001-40  
 RUA DOS COQUEIROS, 75  
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02  
 Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000  
 Fone: (88) 99701.2350

**Jose F. Sobreira Junior**  
 Engenheiro Civil  
 CPF 613.751.953.87  
 Registro 060158424-4

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,75
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	29,43
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					52,11
<b>VALOR:</b>					75,90

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4802  
PREFEITURA DE AURORA

### 13.1. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	11,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	2,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					17,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	34,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,29
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	110,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					110,94
<b>VALOR:</b>					128,36

### 13.2. 102254 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF\_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	26,39
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	1,73
00010629	DIVISORIA EM MÁRMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	345,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					378,64

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	14,95
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	17,85
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	11,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					48,33
<b>VALOR:</b>					426,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	11,54
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	12,69

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	8,55	1,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						33,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	34,65	0,14
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,11	0,33
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,27	15,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,29	0,29
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	13,52	1,08
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,39	1,17
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	12,81	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						19,11
<b>VALOR:</b>						







# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 1039  
 07/06  
 PREFEITURA DE AURORA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIRA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	DATA: 31/08/2021	BDI: 26,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERACAO
		COMPOSICOES PROPRIAS	
		HORA	MES
		REF.	
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		12/2018	07/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.220,18	100,00%					100,00' %'
			2.220,18					2.220,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.732,21	100,00%					100,00' %'
			1.732,21					1.732,21
3	DRENAGEM	3.060,61	100,00%					100,00' %'
			3.060,61					3.060,61
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	30.631,19	70,00%	30,00%				100,00' %'
			21.441,83	9.189,36				30.631,19
5	PISO/PAVIMENTAÇÃO	35.560,40		40,00%	60,00%			100,00' %'
				14.224,16	21.336,24			35.560,40
6	PAREDES E PAINÉIS	60.417,22	30,00%	70,00%				100,00' %'
			18.125,17	42.292,05				60.417,22
7	REVESTIMENTOS	42.750,50			60,00%	40,00%		100,00' %'
					25.650,30	17.100,20		42.750,50
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	40.096,43				40,00%	60,00%	100,00' %'
						16.038,57	24.057,86	40.096,43
9	PINTURA	43.461,84				40,00%	60,00%	100,00' %'
						17.384,74	26.077,10	43.461,84
10	COBERTA	14.721,69		100,00%				100,00' %'
				14.721,69				14.721,69
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	15.996,27		30,00%	30,00%	40,00%		100,00' %'
				4.798,88	4.798,88	6.398,51		15.996,27
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.836,27		30,00%	30,00%	40,00%		100,00' %'
				5.950,88	5.950,88	7.934,51		19.836,27
13	OUTROS ELEMENTOS	13.299,11					100,00%	100,00' %'
							13.299,11	13.299,11
			46.580,00	91.177,02	57.736,30	64.856,53	63.434,07	
			46.580,00	137.757,02	195.493,32	260.349,85	323.783,92	323.783,92

**FVP SERVIÇOS**  
 CNPJ: 20.612.147/0001-40  
 RUA DOS COQUEIROS, 75  
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02  
 Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000  
 Fone: (88) 99701.2350

**Jose F. Sobreira Junior**  
 Engenheiro Civil  
 CPF 613.751.953.87  
 Registro 060166424-4

COMPOSIÇÃO DO BDI																						
OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIRA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO SP RAIO	DATA : 31/08/2021	BDI : 26,87%																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/20</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>07/20</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/20	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/20	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/20																		
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/20																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLSNº 9385  
PREFEITURA DE AURORA

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,50</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

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

BDI = 26,87%

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

  
**FVP SERVIÇOS**  
CNPJ: 20.612.147/0001-40  
RUA DOS COQUEIROS, 75  
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02  
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000  
Fone: (88) 99701.2350

  
**Jose F. Sobreira Junior**  
Engenheiro Civil  
CPF 613.751.953.87  
Registro 060168424-4



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIRA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAIO	DATA : 31/08/2021	BDI : 26,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERACAO
			COMPOSICOES PROPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

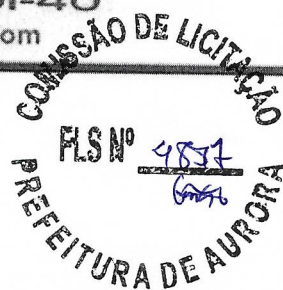
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

**FVP SERVIÇOS**  
CNPJ: 20.612.147/0001-40  
RUA DOS COQUEIROS, 7  
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02  
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000  
Fone: (88) 99701.2350

**Jose F. Sobreira Junior**  
Engenheiro Civil  
C.R.E. 613.751.953.87  
Registro 090159424-4