



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2789

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REFERENTE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.20.1
DATA DE ABERTURA: 25 DE JULHO 2022 ÀS 09:00 HORAS

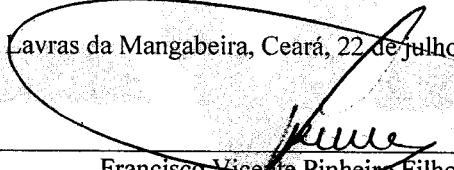
A empresa **F. VICENTE P. FILHO - ME**, com sede na Rua dos Coqueiros, 70, Centro, Lavras da Mangabeira, Ceará, inscrita no CNPJ nº 20.612.147/0001-40, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 1.435.074,33 (um milhão e quatrocentos e trinta e cinco mil e setenta e quatro reais e trinta e três 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: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

- 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, 22 de julho de 2022


Francisco Vicente Pinheiro Filho
Sócio Diretor
CPF nº 265.528.093-87

FVP SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.147/0001-40

RUA DOS COQUEIROS, 70 - Centro - Salas 01 e 02


LAVRAS DA MANGABEIRA - CE - CEP: 63.300-000

Fone: (88) 99701.2350

Página 1 de 90


FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.14/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 75
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE




José F. Sobreira Júnior
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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA:	25/07/2022
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SEINFRA:	027 SEM DEMONSTRAÇÃO 112,76% 71,87% 69,02%
		SEINFRA:	028 SEM DEMONSTRAÇÃO 112,61% 70,80% 64,02%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO							1.435.074,33
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							41.387,00
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	113,02	22,99	136,01	816,06
1.1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	SINAPI	M2	67,00	83,09	16,90	99,99	6.699,33
1.1.3	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	116,35	33,21	6,75	39,96	4.649,35
1.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	358,36	18,71	3,81	22,52	8.070,27
1.1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	333,76	8,64	1,76	10,40	3.471,10
1.1.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	196,24	2,57	0,52	3,09	606,38
1.1.7	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	196,24	32,27	6,56	38,83	7.620,00
1.1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	391,64	4,87	0,99	5,86	2.295,01
1.1.9	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	952,76	193,79	1.146,55	1.146,55
1.1.10	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	759,12	154,41	913,53	913,53
1.1.11	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	150,03	30,52	180,55	180,55
1.1.12	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.087,48	831,39	4.918,87	4.918,87
1.2		INFRAESTRUTURA							168.238,64
1.2.1	C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	234,14	67,08	13,64	80,72	18.899,78
1.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	154,78	21,56	4,39	25,95	4.016,54
1.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,74	409,93	83,38	493,31	3.818,22
1.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	304,02	9,25	1,88	11,13	3.383,74
1.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.062,62	10,58	2,15	12,73	26.257,15
1.2.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.150,02	11,27	2,29	13,56	15.594,27
1.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	468,04	52,89	10,76	63,65	29.790,75
1.2.8	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	56,48	342,15	69,59	411,74	23.255,08
1.2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	56,48	110,38	22,45	132,83	7.502,24
1.2.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	235,94	29,88	6,08	35,96	8.484,40
1.2.11	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	185,92	66,74	13,57	80,31	14.931,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2700

137

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.14/0001-40
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 Júnior
Engenheiro Civil
CPF: 613.751.953-87
Registro: 060158424-4



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 279/18

FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

1.2.12	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	30,75	332,53	67,64	400,17	12.305,23
1.3	SUPERESTRUTURA								276.912,03
1.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	886,00	9,25	1,88	11,13	9.861,18
1.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.687,90	10,58	2,15	12,73	34.216,97
1.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	350,20	11,27	2,29	13,56	4.748,71
1.3.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	832,12	102,87	20,92	123,79	103.008,13
1.3.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	74,65	342,15	69,59	411,74	30.736,39
1.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	37,33	187,19	38,07	225,26	8.408,96
1.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	37,33	110,38	22,45	132,83	4.958,54
3.8	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	480,04	100,50	20,44	120,94	58.056,04
1.3.9	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	480,04	36,59	7,44	44,03	21.136,16
1.3.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/IGAS/LAJES	SEINFRA	M2	480,04	3,08	0,63	3,71	1.780,95
1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO								2.366,66
1.4.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	106,35	8,51	1,73	10,24	1.089,02
1.4.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	106,35	8,51	1,73	10,24	1.089,02
1.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	18,42	8,51	1,73	10,24	188,62
1.5	PAREDES E PAINÉIS								81.586,30
1.5.1	PAV. TERREO								48.750,45
1.5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	564,97	47,10	9,58	56,68	32.022,50
1.5.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	87,87	81,84	16,65	98,49	8.654,32
1.5.1.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,25	66,00	13,42	79,42	416,96
1.5.1.4	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	8,28	40,68	8,27	48,95	405,31

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.14/0001-40
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

Página 3 de 90

Jose F. Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
CPF: 613.751.953-87
Registro: 060158424-4



1.5.1.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	16,04	375,67	76,41	452,08	7.251,36
1.5.2	PAV. SUPERIOR								25.981,54
1.5.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	435,06	47,10	9,58	56,68	24.659,20
1.5.2.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	16,65	66,00	13,42	79,42	1.322,34
1.5.3	PLATIBANDA								6.854,31
1.5.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	120,93	47,10	9,58	56,68	6.854,31
1.6	REVESTIMENTO								221.685,10
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.452,14	4,91	1,00	5,91	14.492,15
1.6.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.452,14	41,88	8,52	50,40	123.587,86
1.6.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	759,77	85,03	17,30	102,33	77.747,26
1.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	759,77	6,41	1,30	7,71	5.857,83
1.7	PISOS								89.470,83
1.7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	85,46	17,52	3,56	21,08	1.801,50
1.7.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	SINAPI	M2	504,76	1,55	0,32	1,87	943,90
1.7.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	39,48	409,93	83,38	493,31	19.475,88
1.7.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	85,46	36,59	7,44	44,03	3.762,80
1.7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	419,30	90,66	18,44	109,10	45.745,63
1.7.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	85,46	81,45	16,57	98,02	8.376,79
1.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	85,46	6,41	1,30	7,71	658,90
1.7.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	36,90	35,54	7,23	42,77	1.578,21

153x





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2793

F.V.P. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

1.7.9	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	19,18	9,73	1,98	11,71	224,60
1.7.10	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	18,42	40,87	8,31	49,18	905,90
1.7.11	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,90	87,15	17,73	104,88	2.401,75
1.7.12	C4623	PISO PÓDOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,76	137,29	27,92	165,21	3.594,97
1.8	PINTURA								38.065,04
1.8.1	INTERNA								24.580,31
1.8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	366,95	9,55	1,94	11,49	4.216,26
1.8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	366,95	15,47	3,15	18,62	6.832,61
1.8.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	449,40	9,55	1,94	11,49	5.163,61
1.8.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	449,40	15,47	3,15	18,62	8.367,83
1.8.2	EXTERNA								5.180,24
1.8.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	375,38	11,47	2,33	13,80	5.180,24
1.8.3	ESQUADRIAS								8.304,49
1.8.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	161,12	13,32	2,71	16,03	2.582,75
1.8.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	161,12	16,46	3,35	19,81	3.191,79
1.8.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	69,20	30,38	6,18	36,56	2.529,95
1.9	ESQUADRIAS								82.439,25
1.9.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	55,56	258,25	52,53	310,78	17.266,94
1.9.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	40,00	273,19	55,57	328,76	13.150,40
1.9.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	347,20	6,63	1,35	7,98	2.770,66
1.9.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	40,00	95,38	19,40	114,78	4.591,20
1.9.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	120,00	18,85	3,83	22,68	2.721,60
1.9.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,84	672,90	136,87	809,77	3.109,52

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.14/0001-40
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

José F. Sobreira Júnior
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
Folha Nº 2794

1.9.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	58,80	353,15	71,83	424,98	24.988,82
1.9.8	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,00	281,65	57,29	338,94	1.016,82
1.9.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	20,10	283,13	57,59	340,72	6.848,47
1.9.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	30,40	163,32	33,22	196,54	5.974,82
1.10	LOUÇAS E METAIS								24.349,72
1.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	16,00	547,16	111,29	658,45	10.535,20
1.10.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	339,91	69,14	409,05	818,10
1.10.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	52,46	10,67	63,13	1.010,08
1.10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,02	1,63	9,65	38,60
1.10.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,80	167,28	34,02	201,30	1.771,44
1.10.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	16,00	448,25	91,17	539,42	8.630,72
1.10.7	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	135,38	27,54	162,92	162,92
1.10.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	243,63	49,55	293,18	586,36
1.10.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,30	243,24	49,48	292,72	673,26
1.10.10	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	51,12	10,40	61,52	123,04
1.11	SISTEMA DE COBERTA								76.983,70
1.11.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	207,86	92,10	18,73	110,83	23.037,12
1.11.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	483,57	39,70	8,07	47,77	23.100,14
1.11.3	C2251	RUFO DE FIBROCIMENTO C/VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	M	129,30	78,86	16,04	94,90	12.270,57
1.11.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,21	86,33	17,56	103,89	2.722,96
1.11.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	46,80	57,42	11,68	69,10	3.233,88
1.11.6	C1597	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	81,12	36,53	7,43	43,96	3.566,04
1.11.7	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	81,12	92,74	18,86	111,60	9.052,99
1.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA/PLUVIAL								24.400,48

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.14/0001-40
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

Página 6 de 90

Jose F. Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
CPF: 613.751.953-87
Registro: 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
E-mail: fvp.servicos@hotmail.com Folha Nº 2795

1.12.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	24,68	5,02	29,70	267,30
1.12.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	37,15	7,56	44,71	268,26
1.12.3	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	5,20	1,06	6,26	100,16
1.12.4	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	5,71	1,16	6,87	89,31
1.12.5	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	11,32	2,30	13,62	54,48
1.12.6	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	14,06	2,86	16,92	203,04
1.12.7	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	103,00	7,23	1,47	8,70	896,10
1.12.8	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	22,00	5,23	1,06	6,29	138,38
1.12.9	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	14,27	2,90	17,17	137,36
1.12.10	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	39,00	14,11	2,87	16,98	662,22
1.12.11	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	12,80	2,80	15,40	30,80
1.12.12	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	13,00	30,23	6,15	36,38	472,94

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.14/0001-40
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

Página 7 de 90

José E. Sobreira Júnior
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

Folha Nº 27969

1.12.13	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	34,62	7,04	41,66	83,32
1.12.14	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	15,00	29,50	6,00	35,50	532,50
1.12.15	C1756	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	42,00	9,12	1,86	10,98	461,16
1.12.16	C1757	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	12,77	2,60	15,37	184,44
1.12.17	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	88,00	16,20	3,30	19,50	1.716,00
1.12.18	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	8,74	1,78	10,52	147,28
1.12.19	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	5,00	8,85	1,80	10,65	53,25
1.12.20	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	3,00	11,52	2,34	13,86	41,58
1.12.21	C4824	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	SEINFRA	UN	1,00	14,85	3,02	17,87	17,87
1.12.22	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	16,67	3,39	20,06	120,36
1.12.23	C2361	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	24,78	5,04	29,82	29,82
1.12.24	C2362	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	25,46	5,18	30,64	91,92
1.12.25	C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	29,69	6,04	35,73	71,46
1.12.26	C2354	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	47,11	9,58	56,69	340,14
1.12.27	C2355	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	30,36	6,18	36,54	73,08
1.12.28	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	3.019,02	614,07	3.633,09	3.633,09
1.12.29	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	3.112,09	633,00	3.745,09	3.745,09
1.12.30	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	59,35	10,60	2,16	12,76	757,31
1.12.31	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	68,71	14,63	2,98	17,61	1.209,98
1.12.32	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	41,78	23,05	4,69	27,74	1.158,98
1.12.33	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	212,52	25,85	5,26	31,11	6.611,50
1.13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								10.509,23

8034

FVP SERVIÇOS
 CNPJ: 20.612.14/0001-40
 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

José F. Sobreira Júnior
 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
Folha Nº 27978

1.13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	198,92	15,76	3,21	18,97	3.773,51
1.13.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,27	26,03	5,29	31,32	634,86
1.13.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,98	29,85	6,07	35,92	753,60
1.13.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	320,77	65,24	386,01	1.544,04
1.13.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	5,13	1,04	6,17	617,00
1.13.6	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	20,23	8,04	1,64	9,68	195,83
1.13.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	3,88	0,79	4,67	467,00
1.13.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	20,23	5,44	1,11	6,55	132,51
13.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	89,95	18,30	108,25	216,50
1.13.10	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	19,00	43,26	8,80	52,06	989,14
1.13.11	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	65,78	13,38	79,16	316,64
1.13.12	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	5,00	25,89	5,27	31,16	155,80
1.13.13	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	52,86	10,75	63,61	254,44
1.13.14	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	7,00	54,41	11,07	65,48	458,36
1.14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								85.097,28
1.14.1	ENTRADA DE ENERGIA								1.928,42
1.14.1.1	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	1.602,48	325,94	1.928,42	1.928,42
1.14.2	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO								2.850,99
1.14.2.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	236,91	48,19	285,10	855,30
1.14.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	191,93	39,04	230,97	461,94
1.14.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	16,20	3,30	19,50	195,00
1.14.2.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	20,00	16,20	3,30	19,50	390,00
1.14.2.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	16,20	3,30	19,50	78,00
1.14.2.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	16,20	3,30	19,50	78,00

1537

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

José F. Sobreira Júnior
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
Folha Nº 2798

1.14.2.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	20,88	4,25	25,13	50,26
1.14.2.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	60,30	12,27	72,57	290,28
1.14.2.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	102,28	20,80	123,08	246,16
1.14.2.10	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	171,22	34,83	206,05	206,05
1.14.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								18.369,61
1.14.3.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	12,09	2,46	14,55	174,60
1.14.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	SEINFRA	M	27,60	18,30	3,72	22,02	607,75
1.14.3.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	21,30	4,33	25,63	1.281,50
1.14.3.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,70	24,97	5,08	30,05	381,64
1.14.3.5	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	733,70	7,98	1,62	9,60	7.043,52
1.14.3.6	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	80,10	11,44	2,33	13,77	1.102,98
1.14.3.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	122,44	24,90	147,34	589,36
1.14.3.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	426,70	5,13	1,04	6,17	2.632,74
1.14.3.9	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	100,00	8,04	1,64	9,68	968,00
1.14.3.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	426,70	3,88	0,79	4,67	1.992,69
1.14.3.11	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	100,00	5,44	1,11	6,55	655,00
1.14.3.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	92,00	5,92	1,20	7,12	655,04
1.14.3.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	33,00	7,17	1,46	8,63	284,79
1.14.4	CONDUTORES - CABOS E FIOS								32.222,28
1.14.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.056,50	4,86	0,99	5,85	12.030,53
1.14.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.286,70	5,85	1,19	7,04	9.058,37
1.14.4.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	673,30	6,44	1,31	7,75	5.218,08
1.14.4.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	200,70	8,56	1,74	10,30	2.067,21
1.14.4.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	171,40	11,57	2,35	13,92	2.385,89
1.14.4.6	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	60,00	20,25	4,12	24,37	1.462,20
1.14.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								19.196,37
1.14.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	12,03	2,45	14,48	347,52

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.14/0001-40
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

Página 10 de 90

José F. Sobreira Júnior
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
Folha Nº 2709

1.14.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	21,22	4,32	25,54	102,16
1.14.5.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	29,98	6,10	36,08	288,64
1.14.5.4	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	71,63	14,57	86,20	689,60
1.14.5.5	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	34,00	20,87	4,24	25,11	853,74
1.14.5.6	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	79,00	22,29	4,53	26,82	2.118,78
1.14.5.7	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	113,00	95,80	19,49	115,29	13.027,77
1.14.5.8	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	113,00	8,80	1,79	10,59	1.196,67
1.14.5.9	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	120,78	24,57	145,35	145,35
1.14.5.10	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	8,00	39,40	8,01	47,41	379,28
1.14.5.11	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	38,94	7,92	46,86	46,86
1.14.6	PONTOS LÓGICOS								10.529,61
1.14.6.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	142,79	29,04	171,83	1.890,13
1.14.6.2	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	28,87	5,87	34,74	34,74
1.14.6.3	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	600,00	9,12	1,86	10,98	6.588,00
1.14.6.4	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	SEINFRA	UN	11,00	152,35	30,99	183,34	2.016,74
1.15	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO								1.937,30
1.15.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	6,00	165,58	33,68	199,26	1.195,56
1.15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	37,12	7,55	44,67	268,02
1.15.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2.W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	17,00	22,67	4,61	27,28	463,76
1.15.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	1,00	8,28	1,68	9,96	9,96

FVP SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.14/0001-40

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

Página 11 de 90

José F. Sobreira Júnior
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
Folha Nº 28002

1.16 CLIMATIZAÇÃO										65.587,50
1.16.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	1.998,27	406,45	2.404,72	4.809,44	
1.16.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	16,00	2.627,46	534,43	3.161,89	50.590,24	
1.16.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	84,00	6,28	1,28	7,56	635,04	
1.16.4	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	84,00	29,84	6,07	35,91	3.016,44	
1.16.5	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	84,00	38,24	7,78	46,02	3.865,68	
1.16.6	CP0015JN	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CAIXA	PRÓPRIA	UN	18,00	123,29	25,08	148,37	2.670,66	
1.17 SERVIÇOS COMPLEMENTARES										28.713,17
1.17.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	2.773,96	564,22	3.338,18	3.338,18	
1.17.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	619,74	8,88	1,81	10,69	6.625,02	
1.17.3	00010849	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	786,57	159,99	946,56	946,56	
1.17.4	CP0004JN	TOTEM LUMINOSO EM ACM - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE	PRÓPRIA	UN	1,00	5.389,11	1.096,14	6.485,25	6.485,25	
1.17.5	CP0005JN	PLACA LUMINOSA EM ACM - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE	PRÓPRIA	UN	1,00	1.719,75	349,80	2.069,55	2.069,55	
1.17.6	CP0007JN	GUARDA CORPO TELADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	M	22,19	213,32	43,39	256,71	5.696,39	
1.17.7	CP0006JN	GUARDA CORPO TELADO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	M	4,46	308,35	62,72	371,07	1.654,97	
1.17.8	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	13,18	82,06	16,69	98,75	1.301,53	
1.17.9	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	24,00	14,38	2,92	17,30	415,20	
1.17.10	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	9,77	1,89	11,76	23,52	
1.17.11	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	5,00	26,09	5,31	31,40	157,00	
1.18 ADMINISTRAÇÃO LOCAL										115.345,10
1.18.1	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	5.473,57	1.113,32	6.586,89	32.934,45	
1.18.2	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	13.696,30	2.785,83	16.482,13	82.410,65	
VALOR BDI TOTAL:										242.655,13
VALOR ORÇAMENTO:										1.192.519,20
VALOR TOTAL:										1.435.074,33

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

Página 12 de 90

Jose F. Sobreira Júnior
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
Folha Nº 280/28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	BDI: 20,34%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,00000000	12,6836	25,3600
TOTAL MAO DE OBRA:				25,3600

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,02000000	25,9202	26,4386
11100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	18,2002	18,2002
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	9,1839	41,3276
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	11,3178	1,6977
TOTAL MATERIAL:				87,6641
VALOR:				113,02

1.1.2. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,22730000	16,31	20,00
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,04280000	12,24	0,52
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,00000000	19,34	19,34
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	0,58530000	49,64	29,05
TOTAL MATERIAL:				68,91

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18970000	15,39	2,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,56910000	18,53	10,54
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	0,00120000	273,72	0,32
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,01910000	17,55	0,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,00440000	18,74	0,08
TOTAL SERVICOS:				14,18
VALOR:				83,09

1.1.3. 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 41632 KG - CHI DIURNO. AF_05/2014	0,13940000	41,71	5,81

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.14/0001-40
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

Página 13 de 90

José F. Sobreira Júnior
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
Folha Nº 2802

5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	114,20	27,40
TOTAL SERVIÇO:						33,21
VALOR:						33,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,1458
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	16,4840
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7138
VALOR:					18,71

1.1.5. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	17,1458
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,6836
TOTAL MAO DE OBRA:					8,6370
VALOR:					8,64

1.1.6. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	96,8200
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	124,6900
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3037
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	12,6836
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2637
VALOR:					2,57

1.1.7. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	96,8200
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,2701
VALOR:					32,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,1458
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	12,6836
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8779

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

José F. Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
CPF: 613.751.953-87
Registro: 060158424-4



FVP. SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

ME
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 28030

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0831
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,1839
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,3178
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,9168
TOTAL MATERIAL:					0,9932
VALOR:					4,87

1.1.9. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1892
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,1440
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,0057
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2359
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,9765
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2384
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8885
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5034
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	366,6699
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	198,3889
TOTAL MATERIAL:					952,7604
VALOR:					952,76

1.1.10. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,1458
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	12,6836
TOTAL MAO DE OBRA:					238,6400
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2377
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5357
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,1732
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	216,9679
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	19,5039
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	8,6668
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,0505
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	4,8869
TOTAL MATERIAL:					481,9353
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	308,3500
TOTAL SERVIÇO:					38,5438
VALOR:					759,12

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.14/0001-40
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

Página 15 de 90

Jose F. Sobreira Júnior
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
Folha Nº 2804

1.1.11. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	150,0298
TOTAL MATERIAL:					150,0298
VALOR:					150,03

1.1.12. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	548,8000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	137,2000
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	40,00000000	507,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					1.193,2000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	108,1526
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	58,9920
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2629
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8547
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8490
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	745,6544
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7507
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9189
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	62,7504
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	7,6473
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9692
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	60,6528
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	63,3920
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	22,1985
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,5796
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	6,6639
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5125
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	328,1564
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	24,3980
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8524
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7800
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9587
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	16,0065
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	56,4754
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	10,0506
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	150,1899
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	21,9800

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.14/0001-40
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

Página 16 de 90

Jose F. Sobreira Júnior
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
Folha No 28058

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1.00000000	10,2690
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3.00000000	7,8948
I2458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3.00000000	2,8477
I2457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3.00000000	4,8432
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6.00000000	2,1776

TOTAL MATERIAL: 2.056,7410

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	308,3500
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	34,8600

TOTAL SERVIÇO: 837,5430

VALOR: 4.087,48

1.2.1. C2786 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,29000000	12,6836

TOTAL MÃO DE OBRA: 67,0772

VALOR: 67,08

1.2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,6836

TOTAL MÃO DE OBRA: 21,5560

VALOR: 21,56

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

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,1458
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,6836

TOTAL MÃO DE OBRA: 237,1800

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	49,1603
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	55,4892
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4078

TOTAL MATERIAL: 172,7484

VALOR: 409,93

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

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,7862
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,1458

TOTAL MÃO DE OBRA: 2,1658

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

Página 17 de 90

Jose F. Sobreira Júnior
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
Folha Nº 2806

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,3194	0,1464
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,0303	6,9348
TOTAL MATERIAL:					7,0812	
VALOR:					9,25	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,7862	1,1032
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,1458	1,3720
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,4752	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,3194	0,1464
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,9189	7,9567
TOTAL MATERIAL:					8,1031	
VALOR:					10,58	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,7862	1,3790
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,1458	1,7150
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,0940	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	7,3194	0,2196
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,9189	7,9567
TOTAL MATERIAL:					8,1763	
VALOR:					11,27	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,7862	17,9270
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,1458	22,2950
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,2220	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,3530	2,1412
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,0505	1,5076
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,4521	1,7261
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,2903	7,2903
TOTAL MATERIAL:					12,6652	
VALOR:					62,89	

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.14/0001-40
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**

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

ME
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 28074**1.2.8. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,0300	12,8734
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,8734	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	12,6836	76,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					76,0800	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	49,1603	45,6699
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	55,4892	34,7917
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4078	161,4888
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	53,8214	11,2487
TOTAL MATERIAL:					253,1991	
VALOR:					342,15	

1.2.9. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,1458	34,3000
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	12,6836	76,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					110,3800	
VALOR:					110,38	

1.2.10. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICAO A FRIo (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	13,78	20,65
TOTAL MATERIAL:					20,65	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	15,73	1,33
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	18,74	7,90
TOTAL SERVIÇO:					9,23	
VALOR:					29,88	

1.2.11. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,5900	3,5207
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	32,4900	1,1372
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,6579	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	12,6836	13,3140
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3140	

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 75
LAVRAS DA MANGABEIRA - CERua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Página 19 de 90

José F. Sobreira Júnior
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
Folha Nº 2808

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	44,3389	48,7728
TOTAL MATERIAL:					48,7728
VALOR:					66,74

1.2.12. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	6,00000000	17,1458	102,9000
I2543	SERVENTE	H	9,00000000	12,6836	114,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					217,0200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	49,1603	17,9337
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,4078	44,6541
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	48,1115	52,9227
TOTAL MATERIAL:					115,5105
VALOR:					332,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	13,7862	0,9653
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	17,1458	1,2005
TOTAL MAO DE OBRA:					2,1658

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	7,3194	0,1464
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	6,0303	6,9348
TOTAL MATERIAL:					7,0812
VALOR:					9,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	13,7862	1,1032
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	17,1458	1,3720
TOTAL MAO DE OBRA:					2,4752

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	7,3194	0,1464
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	6,9189	7,9567
TOTAL MATERIAL:					8,1031
VALOR:					10,58

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

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

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.14/0001-40
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

Página 20 de 90

Jose F. Sobreira Júnior
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
Folha Nº 2809

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,7862	1,3790
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,1458	1,7150
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0940	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	7,3194	0,2196
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,9189	7,9567
TOTAL MATERIAL:					8,1763	
VALOR:					11,27	

1.3.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,7862	20,6850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,1458	25,7250
TOTAL MAO DE OBRA:					46,4100	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	5,3530	0,9100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	9,1839	27,5517
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,0505	2,0101
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,4521	5,2817
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,2903	20,7045
TOTAL MATERIAL:					56,4580	
VALOR:					102,87	

1.3.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,0300	12,8734
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,8734	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,6836	76,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					76,0800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	49,1603	45,6699
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	55,4892	34,7917
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4078	161,4888
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	53,8214	11,2487
TOTAL MATERIAL:					253,1991	
VALOR:					342,15	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,1458	85,7500

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.14/0001-40
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

Página 21 de 90

José F. Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
CPF: 613.751.953-87
Registro: 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2810

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	12,6836	101,4400
					TOTAL MAO DE OBRA:	187,1900
					VALOR:	187,19

1.3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,1458	34,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,6836	76,0800
					TOTAL MAO DE OBRA:	110,3800
					VALOR:	110,38

1.3.8. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,1458	6,0025
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,6836	4,4380
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,4405

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,0303	4,4624
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,8829	45,8829
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,1839	11,9391
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,0505	0,3015
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,4521	3,3485
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,2903	4,7387
					TOTAL MATERIAL:	70,6731

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	297,4600	11,8984
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	187,1900	7,4876
					TOTAL SERVIÇO:	19,3860
					VALOR:	100,50

1.3.9. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,1458	6,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	12,6836	14,7088
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,5688

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	49,1603	1,9959
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	55,4892	2,9243
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,4078	5,3014
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	3,9984	4,7981
					TOTAL MATERIAL:	15,0197

FVP SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.147/0001-40

RUA DOS COQUEIROS, 75
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, 76 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Página 22 de 90

Jose F. Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
CPF: 613.751.953-87
Registro: 060158424-4



FVP. SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 28114

VALOR: 36,59

1.3.10. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	12,6836	1,2680
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2680
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8135	1,8135
TOTAL MATERIAL:						1,8135
VALOR:						3,08

1.4.1. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,1458	1,7150
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	2,6364	5,2728
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	10,1161	1,5174
TOTAL MATERIAL:						6,7902
VALOR:						8,51

1.4.2. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,1458	1,7150
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	2,6364	5,2728
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	10,1161	1,5174
TOTAL MATERIAL:						6,7902
VALOR:						8,51

1.4.3. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,1458	1,7150
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	2,6364	5,2728
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	10,1161	1,5174
TOTAL MATERIAL:						6,7902
VALOR:						8,51

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.14/0001-40
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

Página 23 de 90

José F. Sobreira Júnior
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
Folha Nº 281/2

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,1458	17,1500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	12,6836	14,2016
TOTAL MAO DE OBRA:					31,3516	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,1603	0,7374
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8011	1,7464
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4078	0,8890
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4952	12,3800
TOTAL MATERIAL:					15,7528	
VALOR:					47,10	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,1458	25,7250
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	12,6836	23,3312
TOTAL MAO DE OBRA:					49,0562	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,1603	2,0303
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8011	4,9588
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4078	2,5243
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4952	23,2744
TOTAL MATERIAL:					32,7878	
VALOR:					81,84	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	17,1458	32,2420
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	12,6836	13,3140
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5560	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,3793	16,8965
TOTAL MATERIAL:					16,8965	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	669,4400	3,5480
TOTAL SERVICO:					3,5480	
VALOR:					66,00	

1.5.1.4. C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm (M2)

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

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

Página 24 de 90

José F. Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
CPF: 613.751.953-87
Registro: 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha N° 28/30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66000000	17,1458	11,3190
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73000000	12,6836	9,2564
TOTAL MAO DE OBRA:					20,5754	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	49,1603	0,4080
I6813	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,4420	18,9335
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32000000	0,8011	0,2564
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4078	0,5098
TOTAL MATERIAL:					20,1077	
VALOR:					40,68	

1.5.1.5. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	18,0300	0,7212
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7212	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,7862	15,1690
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,1458	25,7250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,1458	8,5750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,6836	15,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					65,3190	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	7,3194	5,4896
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	54,4186	1,7414
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	6,9189	263,9560
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	55,4892	2,2196
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	21,5358	26,9198
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,4078	8,2947
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	10,0505	1,0051
TOTAL MATERIAL:					308,6262	
VALOR:					375,67	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,1458	17,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,6836	14,2016
TOTAL MAO DE OBRA:					31,3516	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,1603	0,7374
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8011	1,7464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4078	0,8890

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

Página 25 de 90

José F. Sobreira Júnior
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
Folha Nº 28/44

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4952	12,3800
TOTAL MATERIAL:						15,7528
VALOR:						47,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	17,1458	32,2420
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	12,6836	13,3140
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5560

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,3793	16,8965
TOTAL MATERIAL:						16,8965

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	669,4400	3,5480
TOTAL SERVIÇO:						3,5480
VALOR:						66,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,1458	17,1500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	12,6836	14,2016
TOTAL MAO DE OBRA:						31,3516

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,1603	0,7374
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8011	1,7464
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4078	0,8890
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4952	12,3800
TOTAL MATERIAL:						15,7528
VALOR:						47,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,1458	1,7150
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	12,6836	1,9020
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,1603	0,2999
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4078	0,9910
TOTAL MATERIAL:						1,2909
VALOR:						4,91

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.14/0001-40
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

José F. Sobreira Júnior
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
Folha Nº 2815+**1.6.2. 87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	16,02	2,22
TOTAL MATERIAL:					2,22	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	423,47	13,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	18,74	14,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	15,08	11,76
TOTAL SERVIÇO:					39,66	
VALOR:					41,88	

1.6.3. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,1458	12,3480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,6836	9,1296
TOTAL MAO DE OBRA:					21,4776	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,4784	11,8272
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	47,0190	51,7209
TOTAL MATERIAL:					63,5491	
VALOR:					85,03	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,1458	3,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,6836	2,5360
TOTAL MAO DE OBRA:					5,9660	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,6146	0,4419
TOTAL MATERIAL:					0,4419	
VALOR:					6,41	

1.7.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,1458	4,2875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	12,6836	6,9740
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2615	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

FVP SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.14/0001-40

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

Página 27 de 90

José F. Sobreira Júnior
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
Folha Nº 28/61

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,1603	1,7944
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,4078	4,4654
TOTAL MATERIAL:						6,2598
VALOR:						17,62

1.7.2. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	1,38
TOTAL MATERIAL:					1,38
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01170000	15,08
TOTAL SERVIÇO:					0,17
VALOR:					1,55

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,1458
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	12,6836
TOTAL MAO DE OBRA:					237,1800
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	49,1603
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	55,4892
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4078
TOTAL MATERIAL:					172,7494
VALOR:					409,93

1.7.4. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,1458
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,16000000	12,6836
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5688
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	49,1603
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	55,4892
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,4078
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	3,9984
TOTAL MATERIAL:					15,0197
VALOR:					36,59

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	-------	-------------	----------------	-------

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.14/0001-40
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

José F. Sobreira Júnior
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
Folha Nº 28172

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,9100	0,1820
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6300	0,5040
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6860	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,1458	25,7250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,1458	20,5800
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,6836	15,2160
TOTAL MAO DE OBRA:					61,5210	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3496	7,3416
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,4186	1,6326
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,7693	1,7654
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4078	10,8393
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	13,2623	0,3979
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	26,8067	2,6809
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	25,6143	1,2807
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0051	2,5128
TOTAL MATERIAL:					28,4512	
VALOR:					90,66	

1.7.6. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,1458	10,2900
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,6836	7,6080
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8980	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,4784	11,8272
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	47,0190	51,7209
TOTAL MATERIAL:					63,5481	
VALOR:					81,45	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,1458	3,4300
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,6836	2,5360
TOTAL MAO DE OBRA:					5,9660	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,6146	0,4419
TOTAL MATERIAL:					0,4419	
VALOR:					6,41	

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.14/0001-40
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

José F. Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
CPF: 613.751.953-87
Registro: 060158424-4

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,7800	1,6487
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,4900	0,1332
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7819	
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,1458	2,7354
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	12,6836	2,0225
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7579	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,1603	2,7923
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	25,8401	25,9202
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	44,0330	0,2862
TOTAL MATERIAL:					28,9987	
VALOR:					35,54	

1.7.9. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,1458	3,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	12,6836	0,2358
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6658	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	4,6757	1,5430
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05660000	78,0301	4,3697
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,3720	0,1517
TOTAL MATERIAL:					6,0644	
VALOR:					9,73	

1.7.10. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,1458	5,1450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,6836	5,0720
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2170	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,3400	0,1660
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	282,4800	0,1977
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,6800	0,9200
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	28,7000	28,7000
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL BOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	33,6000	0,6720

**FVP. SERVIÇOS ME**

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2819

TOTAL SERVIÇO:	30,6557
VALOR:	40,87

1.7.11. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,1458	27,4400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,6836	15,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					43,2900	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,1603	0,8947
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8011	2,1870
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4078	1,1418
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	36,0363	39,6399
TOTAL MATERIAL:					43,8634	

VALOR:	87,15
--------	-------

1.7.12. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,1458	8,5750
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,61000000	12,6836	7,7348
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3098	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9156	1,7899
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	108,3585	119,1922
TOTAL MATERIAL:					120,9821	

VALOR:	137,29
--------	--------

1.8.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,7862	2,7580
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,1458	5,1450
TOTAL MAO DE OBRA:					7,9030	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4006	0,1602
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,1266	1,4886
TOTAL MATERIAL:					1,6488	

VALOR:	9,55
--------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,7862	4,8265

FVP SERVIÇOSCNPJ: 20.612.14/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 75
LAVRAS DA MANGABEIRA - CERua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Página 31 de 90

José F. Sobreira Júnior
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
Folha Nº 2802

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,1458	6,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					11,6865	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4006	0,1002
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,7979	1,0557
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,4764	2,6310
TOTAL MATERIAL:					3,7869	
VALOR:					15,47	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,7862	2,7580
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,1458	5,1450
TOTAL MAO DE OBRA:					7,9030	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4006	0,1602
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,1266	1,4886
TOTAL MATERIAL:					1,6488	
VALOR:					9,55	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,7862	4,8265
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,1458	6,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					11,6865	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4006	0,1002
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,7979	1,0557
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,4764	2,6310
TOTAL MATERIAL:					3,7869	
VALOR:					15,47	

1.8.2.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,7862	2,7580
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,1458	5,1450
TOTAL MAO DE OBRA:					7,9030	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,7010	1,8432
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,5569	1,7226
TOTAL MATERIAL:					3,5658	

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.14/0001-40
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

Página 32 de 90

José F. Sobreira Júnior
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
Folha Nº 2821

VALOR: 11,47

1.8.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA						
	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,7862	4,1370
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,1458	6,0025
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1395
MATERIAL						
	MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4006	0,2003
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,6275	2,9824
TOTAL MATERIAL:						3,1827
VALOR:						13,32

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

MAO DE OBRA						
	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,7862	4,8265
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,1458	6,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6865
MATERIAL						
	MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,5195	0,5008
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,2002	2,9120
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,2348	1,2005
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4006	0,1602
TOTAL MATERIAL:						4,7735
VALOR:						16,46

1.8.3.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA						
	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,7862	11,0320
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,1458	13,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						24,7520
MATERIAL						
	MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,5195	0,3756
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,2002	2,9120
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2308	0,3692
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,4450	1,9734
TOTAL MATERIAL:						5,6302
VALOR:						30,38

1.9.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA						
	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.14/0001-40
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 Júnior
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

Folha Nº 2824

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	13,7862	27,8558
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	17,1458	34,6430
TOTAL MAO DE OBRA:					62,4988	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	195,7525	195,7525
TOTAL MATERIAL:					195,7525	
VALOR:					258,25	

1.9.2. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,7862	6,8950
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,1458	8,5750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,1458	24,0100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	12,6836	17,7520
TOTAL MAO DE OBRA:					57,2320	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,1603	0,5211
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	119,6451	119,6451
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8011	1,3779
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	16,4232	83,7583
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,1966	2,3592
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,3178	2,2636
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0051	6,0306
TOTAL MATERIAL:					215,9558	
VALOR:					273,19	

1.9.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,7862	1,3790
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,1458	1,7150
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0940	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,3065	3,3065
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,3178	0,2264
TOTAL MATERIAL:					3,5329	
VALOR:					6,63	

1.9.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,7862	27,5800
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,1458	34,3000

FVP SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.14/0001-40

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

Página 34 de 90

Jose F. Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
CPF: 613.751.953-87
Registro: 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-00

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2823

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5018
TOTAL MAO DE OBRA:					61,8800
TOTAL MATERIAL:					33,5018
VALOR:					95,38

1.9.5. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,7862
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,1458
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7350
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4584
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1092
TOTAL MATERIAL:					11,1136
VALOR:					18,85

1.9.6. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	269,62
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	16,31
TOTAL MATERIAL:					628,06
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,08
TOTAL SERVIÇO:					44,84
VALOR:					672,90

1.9.7. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	393,28
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,19
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	16,31
TOTAL MATERIAL:					399,53
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,74
TOTAL SERVIÇO:					9,72

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

Página 35 de 90

José F. Sobreira Júnior
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
Folha Nº 2824

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,08	3,90
TOTAL SERVIÇO:						13,62
VALOR:						353,16

1.9.8. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,7862	20,6850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	17,1458	42,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:						63,5600
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	0,8885	2,7544
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,6668	34,6672
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,1250	9,1875
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	171,4855	171,4855
TOTAL MATERIAL:						218,0946
VALOR:						281,65

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,1458	17,1500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,1458	6,0025
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,6836	3,1700
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,3225
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	54,4186	0,0544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4078	0,0612
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	256,6893	256,6893
TOTAL MATERIAL:						256,8049
VALOR:						283,13

1.9.10. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,1458	51,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,6836	38,0400
TOTAL MÃO DE OBRA:						89,4900
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,1603	0,3933
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,8011	0,4566
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4078	1,1582
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	71,8249	71,8249
TOTAL MATERIAL:						73,8330

FVP SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.14/0001-40

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

Página 36 de 90

José F. Sobreira Júnior

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
Folha Nº 28251

VALOR:

163,32

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,7862	27,5800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,8128	33,6200
TOTAL MAO DE OBRA:					61,2000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	288,3704	288,3704
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	152,5643	152,5643
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8982	12,8982
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2039	0,1142
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4623	10,9246
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0843	21,0843
TOTAL MATERIAL:					485,9560	
VALOR:					547,16	

1.10.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	13,7862	37,9225
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,8128	46,2275
TOTAL MAO DE OBRA:					84,1500	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8982	12,8982
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2039	0,1713
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,5796	70,5796
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4623	10,9246
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,9507	93,9507
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,3194	56,3194
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9172	10,9172
TOTAL MATERIAL:					255,7610	
VALOR:					339,91	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,7862	6,8950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,8128	8,4050
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0996	37,0996
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2039	0,0571

FVP SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.14/0001-40

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

Página 37 de 90

José F. Sobreira Júnior

Engenheiro Civil

CPF: 613.751.953-87

Registro: 060158424-4

**FVP. SERVIÇOS**

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 22/26

TOTAL MATERIAL:	37,1567
VALOR:	52,46

1.10.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,8128	4,2025
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2025
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7507	3,7507
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2039	0,0714
TOTAL MATERIAL:						3,8221
VALOR:						8,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,1458	17,1500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,1458	4,2875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,6836	4,4380
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8755
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,4186	0,0272
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4078	0,0612
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	141,3193	141,3193
TOTAL MATERIAL:						141,4077
VALOR:						167,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,7882	45,5070
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,8128	55,4730
TOTAL MAO DE OBRA:						100,9800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,8982	25,7964
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2039	0,2284
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	160,0512	160,0512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4623	10,9246
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,9507	93,9507
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	56,3194	56,3194
TOTAL MATERIAL:						347,2707
VALOR:						448,25

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

Página 38 de 90

Jose F. Sobreira Júnior
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
Folha Nº 282/1

1.10.7. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	17,1458	25,7250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.50000000	12,6836	19,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						44,7450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.01800000	54,4186	0,9795
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.35000000	0,4078	1,3661
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.75000000	0,2039	0,1529
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1.00000000	10,1307	10,1307
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1.00000000	52,1900	52,1900
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1.00000000	23,0580	23,0580
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1.00000000	2,7603	2,7603
TOTAL MATERIAL:						90,6375
VALOR:						135,38

1.10.8. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.50000000	16,8128	25,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						25,2150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1.00000000	95,8516	95,8516
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	99,5003	99,5003
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	23,0653	23,0653
TOTAL MATERIAL:						218,4172
VALOR:						243,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	17,1458	20,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	12,6836	25,3600
TOTAL MAO DE OBRA:						45,9400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00800000	54,4186	0,4353
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1.00000000	195,5631	195,5631
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.20000000	0,4078	1,3050
TOTAL MATERIAL:						197,3034
VALOR:						243,24

1.10.10-86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

FVP SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.14/0001-40

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

Página 39 de 90

José F. Sobreira Júnior
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
Folha Nº 2808

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,01	0,08
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	48,38	48,38
TOTAL MATERIAL:						48,46
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	18,14	2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,08	0,55
TOTAL SERVIÇO:						2,66
VALOR:						51,12

1.11.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,7862	13,7900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,1458	17,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						30,9400
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4006	0,8012
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	25,3958	6,3490
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	6,0667	1,0920
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7283	1,4566
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.334,0490	26,6810
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	10,0505	1,2061
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	40,7848	23,5736
TOTAL MATERIAL:						61,1595
VALOR:						92,10

1.11.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	39,6996	39,6996
TOTAL MATERIAL:						39,6996
VALOR:						39,70

1.11.3. C2251 - RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,05000000	13,7862	0,6895
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,06000000	17,1458	0,8575
TOTAL MAO DE OBRA:						1,5470
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,14000000	0,4006	0,8573
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,41000000	21,5358	8,8297

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.14/0001-40
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

Página 40 de 90

José F. Sobreira Júnior
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
Folha Nº 2829

11576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	2.14000000	2.2869	4.8940
11834	RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 49)	SEINFRA	UN	2.04000000	30,7488	62,7276
					TOTAL MATERIAL:	77,3086
					VALOR:	78,86

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,0300	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,3606

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,1458	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,1458	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,1458	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,6836	
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,8180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,3194	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,4186	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,9189	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,3408	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4078	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	53,8214	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,3178	
					TOTAL MATERIAL:	41,1541
					VALOR:	86,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	13,7862	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,8128	
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,7200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	15,4254	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	11,3178	
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	42,4526	
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	52,4667	
					TOTAL MATERIAL:	20,7036
					VALOR:	57,42

1.11.6. C1597 - LANTERNIM DUPLO VÃO DE 20m (M2)

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

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.14/0001-40
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

Página 41 de 90

José F. Sobreira Júnior
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
28301
Folha Nº

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,51000000	13,7862	7,0329
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,59000000	17,1458	10,1185
TOTAL MAO DE OBRA:					17,1514	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	3,60000000	5,3821	19,3756
TOTAL MATERIAL:					19,3756	
VALOR:					36,53	

1.11.7. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	17,1458	12,8625
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	12,6836	9,5100
TOTAL MAO DE OBRA:					22,3725	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	61,7526	64,8402
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,4034	5,5278
TOTAL MATERIAL:					70,3680	
VALOR:					92,74	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,7862	6,8950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,8128	8,4050
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3000	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3805	9,3805
TOTAL MATERIAL:					9,3805	
VALOR:					24,68	

1.12.2. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,7862	6,8950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,8128	8,4050
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3000	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8490	21,8490
TOTAL MATERIAL:					21,8490	
VALOR:					37,15	

1.12.3. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	-------	-------------	----------------	-------

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.14/0001-40
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

Página 42 de 90

José F. Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
CPF: 613.751.953-87
Registro: 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2831

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	0,39
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	0,68

TOTAL MATERIAL: 1,90

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,81

TOTAL SERVICOS: 3,30

VALOR: 5,20

1.12.4. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,64
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,44
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	0,33

TOTAL MATERIAL: 4,40

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,72

TOTAL SERVICOS: 1,31

VALOR: 5,71

1.12.5. 89806 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,42
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08000000	0,49

TOTAL MATERIAL: 8,69

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	1,45

TOTAL SERVICOS: 2,64

VALOR: 11,32

1.12.6. 89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

FVP SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.14/0001-40

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

Página 43 de 90

José F. Sobreira Júnior
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
Folha Nº 2822

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,44	6,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	16,65	0,76

TOTAL MATERIAL: 10,10

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	14,97	1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,14	2,17

TOTAL SERVIÇO: 3,96

VALOR: 14,06

1.12.7. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	40,35	0,39
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,25	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	45,71	0,68

TOTAL MATERIAL: 3,93

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,97	1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,14	1,81

TOTAL SERVIÇO: 3,30

VALOR: 7,23

1.12.8. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,65	1,64
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	16,65	0,33

TOTAL MATERIAL: 3,92

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,97	0,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,14	0,72

TOTAL SERVIÇO: 1,31

VALOR: 5,23

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.14/0001-40
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

José F. Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
CPF: 613.751.953-87
Registro: 060158424-4

**FVP. SERVIÇOS**

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2883**1.12.9. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,42	2,41
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,10	5,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	16,65	0,49
TOTAL MATERIAL:					7,99	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,97	2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,14	3,44
TOTAL SERVIÇO:					6,28	
VALOR:					14,27	

1.12.10. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,48	6,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	16,65	0,76
TOTAL MATERIAL:					10,15	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	14,97	1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,14	2,17
TOTAL SERVIÇO:					3,96	
VALOR:					14,11	

1.12.11. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,65	3,28
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,90	6,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	16,65	0,66
TOTAL MATERIAL:					10,83	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	14,97	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	18,14	1,08
TOTAL SERVIÇO:					1,97	
VALOR:					12,80	

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 75
LAVRAS DA MANGABEIRA - CERua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Página 45 de 90

José F. Sobreira Júnior
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
Folha Nº 28/31

1.12.12. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	13,7862	6,3434
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,8128	7,7326
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0760	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1776	4,3552
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3401	1,3401
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7760	8,7760
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	30,1006	1,6856
TOTAL MATERIAL:					16,1569	
VALOR:					30,23	

1.12.13. C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	13,7862	6,3434
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,8128	7,7326
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0760	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1776	4,3552
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7042	1,7042
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6506	12,6506
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	30,1006	1,8361
TOTAL MATERIAL:					20,5461	
VALOR:					34,62	

1.12.14. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,91	5,82
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,86	16,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	16,65	1,53
TOTAL MATERIAL:					24,21	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,97	2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	18,14	2,90
TOTAL SERVIÇO:					5,29	
VALOR:					29,50	

FVP SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.14/0001-40

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

Página 46 de 90

Jose F. Sobreira Júnior
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

Folha Nº 2835

1.12.15. C1756 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	13,7862	1,9306
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,8128	2,3534
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2840	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3401	2,6802
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	30,1006	0,6020
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5586	1,5586
TOTAL MATERIAL:					4,8408	
VALOR:					9,12	

1.12.16. C1757 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	13,7862	2,4822
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,8128	3,0258
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5080	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,7042	3,4084
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	30,1006	0,9030
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9496	2,9496
TOTAL MATERIAL:					7,2610	
VALOR:					12,77	

1.12.17. C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	13,7862	3,1717
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,8128	3,8663
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0380	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1776	4,3552
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	30,1006	1,3846
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4230	3,4230
TOTAL MATERIAL:					9,1628	
VALOR:					16,20	

1.12.18. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	40,35	0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,25	0,02
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,89	5,89

FVP SERVIÇOS
 CNPJ: 20.612.14/0001-40
 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 Júnior
 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
Folha Nº 28302

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00750000	45,71	0,34
TOTAL MATERIAL:						6,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07000000	14,97	1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07000000	18,14	1,26
TOTAL SERVICIO:						2,30
VALOR:						8,74

1.12.19. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	13,7862	1,2411
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	16,8128	1,5129
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7540
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.03100000	32,8900	1,0196
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04800000	28,5639	1,3711
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1.00000000	3,7070	3,7070
TOTAL MATERIAL:						6,0977
VALOR:						8,85

1.12.20. C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	13,7862	1,2411
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	16,8128	1,5129
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7540
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.03400000	32,8900	1,1183
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.05200000	28,5639	1,4853
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1.00000000	6,1614	6,1614
TOTAL MATERIAL:						8,7650
VALOR:						11,52

1.12.21. C4824 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	13,7862	1,2411
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	16,8128	1,5129
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7540
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.03400000	32,8900	1,1183
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.05200000	28,5639	1,4853

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

Página 48 de 90

José F. Sobreira Júnior
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
Folha Nº 2824

19095	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4897	9,4897
TOTAL MATERIAL:						12,0833
VALOR:						14,85

1.12.22. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	3,9991
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	4,8749
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8740
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	3,0588
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	0,9030
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8309
TOTAL MATERIAL:					7,7927
VALOR:					16,67

1.12.23. C2361 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	5,1023
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	6,2197
TOTAL MAO DE OBRA:					11,3220
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3401
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	3,4084
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	1,2040
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5088
TOTAL MATERIAL:					13,4613
VALOR:					24,78

1.12.24. C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	5,1023
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	6,2197
TOTAL MAO DE OBRA:					11,3220
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	5,1345
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	1,3545
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6472
TOTAL MATERIAL:					14,1362
VALOR:					25,46


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

Página 49 de 90


José F. Sobreira Júnior
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
Folha Nº 288

1.12.25. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	13,7862	6,3434
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,8128	7,7326
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0760	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1776	4,3552
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3401	1,3401
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	30,1006	1,6856
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2298	8,2298
TOTAL MATERIAL:					15,6107	
VALOR:					29,69	

1.12.26. C2354 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	13,7862	6,3434
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,8128	7,7326
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0760	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1776	4,3552
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7042	1,7042
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,61000000	30,1006	18,3614
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6085	8,6085
TOTAL MATERIAL:					33,0283	
VALOR:					47,11	

1.12.27. C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	13,7862	6,3434
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,8128	7,7326
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0760	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9644	5,8932
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	30,1006	2,0769
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6158	8,6158
TOTAL MATERIAL:					16,2859	
VALOR:					30,36	

1.12.28. 98063 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

FVP SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.14/0001-40

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

Página 50 de 90

José F. Sobreira Júnior
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
Folha Nº 28304

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5.00000000	417,69	2.088,45
TOTAL MATERIAL:						2.088,45
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.07380000	317,97	23,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.22220000	18,74	41,64
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0.37710000	1.529,48	576,76
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0.01540000	3.732,28	57,47
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0.56410000	109,54	61,79
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2.01850000	37,75	76,19
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.60010000	99,57	59,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.22220000	15,08	33,51
TOTAL SERVIÇO:						990,57
VALOR:						3.019,02

1.12.29. 98054 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5.00000000	444,26	2.221,25
TOTAL MATERIAL:						2.221,25
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	SINAPI	M3	0.34970000	424,70	148,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.78830000	18,74	89,73
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0.24000000	1.529,48	367,07
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0.01540000	3.732,28	57,47
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0.37330000	109,54	40,89
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1.70720000	37,75	64,44

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.14/0001-40
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

Página 51 de 90

Jose F. Sobreira Júnior
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
Folha Nº 2840

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.50750000	99,57	50,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,78830000	15,08	72,20
					TOTAL SERVIÇO:	890,84
					VALOR:	3.112,08

1.12.30. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	13,7862	3,3096
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,8128	4,0344
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,3440

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	32,8900	0,1645
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	28,5639	0,2142
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,8477	2,8762
					TOTAL MATERIAL:	3,2549
					VALOR:	10,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,7862	4,1370
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,8128	5,0430
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,1800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	32,8900	0,2467
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	28,5639	0,3142
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,8432	4,8916
					TOTAL MATERIAL:	5,4525
					VALOR:	14,63

1.12.32. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	13,7862	6,6192
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,8128	8,0688
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,6880

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	32,8900	0,5591
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	28,5639	0,7427
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,9917	7,0616
					TOTAL MATERIAL:	8,3634

FVP SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.14/0001-40

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

Página 52 de 90

José F. Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
CPF: 613.751.953-87
Registro: 060158424-4