



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE,

Ref: Tomada de Preços nº 2023.03.20.1
Data de abertura: 10 de abril de 2023 às 09:00 horas
Prazo de execução dos serviços: Conforme edital
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sitio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.

A empresa **FF EMPREENDIMENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 298.330,78 (duzentos e noventa e oito mil e trezentos e trinta reais e setenta e oito centavos)**.

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

Lavras da Mangabeira, Ceará, 31 de março de 2023

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flavio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF: 002.337.253-26

Flavio Coutinho Soares
Diretor Geral
FF Empreendimentos
CPF: 002.337.253-26

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

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



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



FF.F.F.		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE			DATA:	10/04/2023	BDI:	30,00%
				FORMA DE PAGAMENTO:	SEMESTRAL	FORMA DE PAGAMENTO:	SEMESTRAL
				SEAFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
				SINAPI:	7023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		UBS SERRINHA							135.071,10
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							17.129,72
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	125,54	37,66	163,20	979,20
1.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,92	11,56	3,47	15,03	479,76
1.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	266,37	7,23	2,17	9,40	2.503,88
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	SEINFRA	M2	112,30	36,13	10,84	46,97	5.274,73
1.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	194,99	20,23	6,07	26,30	5.128,24
1.1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	416,88	5,10	1,53	6,63	2.763,91
1.2		COBERTURA							17.243,54
1.2.1	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	213,94	35,64	10,69	46,33	9.911,84
1.2.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	57,70	28,08	8,42	36,50	2.106,05
1.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,08	92,08	27,62	119,70	2.882,38
1.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,73	5,10	1,53	6,63	150,70
1.2.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	22,73	25,62	7,69	33,31	757,14
1.2.6	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	23,90	46,20	13,86	60,06	1.435,43
1.3		REVESTIMENTOS							49.128,73
1.3.1		REVESTIMENTO EM PISO							23.886,87
1.3.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	194,99	71,10	21,33	92,43	18.022,93
1.3.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	194,99	6,46	1,94	8,40	1.637,92
1.3.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,16	65,35	19,61	84,96	1.372,95
1.3.1.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	28,70	4,90	1,47	6,37	182,82
1.3.1.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	28,70	31,31	9,39	40,70	1.168,09
1.3.1.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	28,70	40,26	12,08	52,34	1.502,16
1.3.2		REVESTIMENTO EM PAREDE							25.241,86
1.3.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	266,37	26,07	7,82	33,89	9.027,28
1.3.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	266,37	5,10	1,53	6,63	1.766,03
1.3.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	49,29	25,21	7,56	32,77	1.615,23
1.3.2.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	217,08	27,05	8,12	35,17	7.634,70
1.3.2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,29	74,67	22,40	97,07	4.784,58
1.3.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,29	6,46	1,94	8,40	414,04
1.4		PINTURA							32.656,69



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



1.4.1	PINTURA EM PAREDE INTERNAS									14.225,33
1.4.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	217,08	9,74	2,92	12,86	2.748,23	
1.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	553,38	15,95	4,79	20,74	11.477,10	
1.4.2	PINTURA EM TETO									9.191,83
1.4.2.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	194,99	20,31	6,09	26,40	5.147,74	
1.4.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	194,99	15,95	4,79	20,74	4.044,09	
1.4.3	PINTURA EM PAREDE EXTERNAS									6.667,20
1.4.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	368,15	2,00	0,60	2,60	957,19	
1.4.3.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	368,15	11,93	3,58	15,51	5.710,01	
1.4.4	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA									2.572,33
4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	64,26	13,72	4,12	17,84	1.146,40	
1.4.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,26	17,07	5,12	22,19	1.425,93	
1.5	ESQUADRIAS									16.256,94
1.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	18,00	655,16	196,55	851,71	15.330,78	
1.5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	712,43	213,73	926,16	926,16	
1.6	INSTALAÇÕES - LOUÇAS E METAIS									2.281,02
1.6.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	7,26	2,18	9,44	207,68	
1.6.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	10,19	3,06	13,25	251,75	
1.6.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL.	SEINFRA	UN	19,00	47,12	14,14	61,26	1.163,94	
1.6.4	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	126,16	37,85	164,01	492,03	
1.6.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	37,34	11,20	48,54	145,62	
1.7	SERVIÇOS DIVERSOS									394,46
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	315,57	0,96	0,29	1,25	394,46	
2	UBS SERRA NOVA									163.259,68
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									18.902,24
2.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,92	11,56	3,47	15,03	479,76	
2.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	332,96	7,23	2,17	9,40	3.129,82	
2.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	132,66	36,13	10,84	46,97	6.231,04	
2.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	194,99	20,23	6,07	26,30	5.128,24	
2.1.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	593,27	5,10	1,53	6,63	3.933,38	
2.2	COBERTURA									17.243,54
2.2.1	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	213,94	35,64	10,69	46,33	9.911,84	
2.2.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	57,70	28,08	8,42	36,50	2.106,05	
2.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,08	92,08	27,62	119,70	2.882,38	
2.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,73	5,10	1,53	6,63	150,70	
2.2.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	22,73	25,62	7,69	33,31	757,14	
2.2.6	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E	SEINFRA	M2	23,90	46,20	13,86	60,06	1.435,43	



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA											
2.3	REVESTIMENTOS										53.037,59
2.3.1	REVESTIMENTO EM PISO										21.033,80
2.3.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	194,99	71,10	21,33	92,43	18.022,93		
2.3.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	194,99	6,46	1,94	8,40	1.637,92		
2.3.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,16	65,35	19,61	84,96	1.372,95		
2.3.2	REVESTIMENTO EM PAREDE										32.003,79
2.3.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	332,96	26,07	7,82	33,89	11.284,01		
2.3.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	332,96	5,10	1,53	6,63	2.207,52		
2.3.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	61,62	25,21	7,56	32,77	2.019,29		
2.3.2.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	284,16	27,05	8,12	35,17	9.993,91		
2.3.2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,62	74,67	22,40	97,07	5.981,45		
2.3.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,62	6,46	1,94	8,40	517,61		
2.4	PINTURA										36.231,50
2.4.1	PINTURA EM PAREDE INTERNAS										18.482,89
2.4.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	553,38	9,74	2,92	12,66	7.005,79		
2.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	553,38	15,95	4,79	20,74	11.477,10		
2.4.2	PINTURA EM TETO										9.191,83
2.4.2.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	194,99	20,31	6,09	26,40	5.147,74		
2.4.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	194,99	15,95	4,79	20,74	4.044,09		
2.4.3	PINTURA EM PAREDE EXTERNAS										5.984,45
2.4.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	330,45	2,00	0,60	2,60	859,17		
2.4.3.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	330,45	11,93	3,58	15,51	5.125,28		
2.4.4	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA										2.572,33
2.4.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	64,26	13,72	4,12	17,84	1.146,40		
2.4.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,26	17,07	5,12	22,19	1.425,93		
2.5	ESQUADRIAS										16.256,94
2.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	18,00	655,16	196,55	851,71	15.330,78		
2.5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	712,43	213,73	926,16	926,16		
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										16.276,90
2.6.1	CABOS, ELETRODUTOS E CAIXAS										8.788,21
2.6.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.078,70	5,05	1,52	6,57	7.087,06		
2.6.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	140,10	6,13	1,84	7,97	1.116,60		
2.6.1.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	63,40	7,09	2,13	9,22	584,55		
2.6.2	TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS										5.505,42



CNPJ: 23.103.016/0001-25

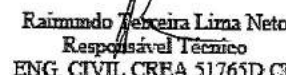
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CE
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

2.6.2.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	13,46	4,04	17,50	315,00
2.6.2.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	19,67	5,90	25,57	230,13
2.6.2.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	15,93	4,78	20,71	186,39
2.6.2.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	12,78	3,83	16,61	298,98
2.6.2.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,54	6,76	29,30	87,90
2.6.2.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	31,00	86,79	26,04	112,83	3.497,73
2.6.2.7	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	9,00	76,01	22,80	98,81	889,29
2.6.3	TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS								1.983,27
2.6.3.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	313,12	93,94	407,06	407,06
2.6.3.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	17,00	17,12	5,14	22,26	378,42
2.6.3.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	17,12	5,14	22,26	44,52
2.6.3.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	70,50	21,15	91,65	91,65
2.6.3.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	70,50	21,15	91,65	274,95
2.6.3.6	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	102,37	30,71	133,08	133,08
2.6.3.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	113,99	34,20	148,19	148,19
2.6.3.8	COMP. 01	DPS CLASSE III, 12kA - 45kA, TENSÃO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	97,19	29,16	126,35	505,40
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS								4.522,04
2.7.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	44,00	7,26	2,18	9,44	415,36
2.7.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	38,00	10,19	3,06	13,25	503,50
2.7.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	38,00	47,12	14,14	61,26	2.327,88
2.7.4	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	126,16	37,85	164,01	984,06
2.7.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	37,34	11,20	48,54	291,24
2.8	SERVIÇOS DIVERSOS								788,93
2.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	631,14	0,96	0,29	1,25	788,93

VALOR BDI TOTAL:	68.858,44
VALOR ORÇAMENTO:	229.472,34
VALOR TOTAL:	298.330,78


FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Flávio Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Director Geral
CPF: 002.337.253-26



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



EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUÇOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granleira/CE																				
	DATA: 10/04/2023 BDI: 30,00%																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,5800	30,1716
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,7700	20,7700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,4800	47,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9100	1,9365
TOTAL Material:					100,0381	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,7500	25,5000
TOTAL Mão de Obra:					25,5000	
VALOR:					125,54	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,0300	1,3624
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,7500	10,2000
TOTAL Mão de Obra:					11,5624	
VALOR:					11,56	

1.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,0300	0,8515
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,7500	6,3750
TOTAL Mão de Obra:					7,2265	
VALOR:					7,23	

1.1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,0300	4,2575
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,7500	31,8750
TOTAL Mão de Obra:					36,1325	
VALOR:					36,13	

1.1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,0300	2,3842
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,7500	17,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,2342	



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUÇOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

VALOR: 20,23

1.1.6. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,7500	5,1000
TOTAL Mão de Obra:					5,1000	
VALOR:					5,10	

1.2.1. C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4600	0,6532
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	24,5700	3,6855
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,4500	2,0590
TOTAL Material:					6,3977	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	13,7500	13,0625
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	17,0300	16,1785
TOTAL Mão de Obra:					29,2410	
VALOR:					35,64	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,6200	11,9686
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,9100	0,9037
TOTAL Material:					12,8723	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,7500	6,8750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6600	8,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,2050	
VALOR:					28,08	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,3300	0,3666
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3666	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,8900	10,6515
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3500	0,1670
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	62,0900	2,4836
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,7900	19,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4700	8,1592
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	61,4100	5,5269



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, SEARA
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,9100	0,2582
					TOTAL Material:	47,0364
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,0300	13,6240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,0300	11,9210
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,7500	14,0250
					TOTAL Mão de Obra:	44,6790
					VALOR:	92,08

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,0900	0,3421
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
					TOTAL Material:	1,4842
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,0300	1,7030
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,7500	1,9125
					TOTAL Mão de Obra:	3,6155
					VALOR:	5,10

1.2.5. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,0300	10,2180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,7500	7,6500
					TOTAL Mão de Obra:	17,8680
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	309,9200	7,7480
					TOTAL Serviço:	7,7480
					VALOR:	25,62

1.2.6. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	56,0900	1,4583
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,0100	6,0200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,4700	2,5192
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,5400	1,7310
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	12,4400	19,9040
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,3500	4,3500
					TOTAL Material:	35,9825
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,0300	10,2180
					TOTAL Mão de Obra:	10,2180

[Handwritten signatures]
Página 8 de 34



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CE
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



VALOR: 46,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6900	13,5200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,1000	39,7100
TOTAL Material:						53,2300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,0300	10,2180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,7500	7,6500
TOTAL Mão de Obra:						17,8680
VALOR:						71,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9800	0,5036
TOTAL Material:						0,5036
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,0300	3,4060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,7500	2,5500
TOTAL Mão de Obra:						5,9560
VALOR:						6,46

1.3.1.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,6500	51,6500
TOTAL Material:						51,6500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,0300	8,5150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,7500	3,1875
TOTAL Mão de Obra:						11,7025
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	532,8800	1,9983
TOTAL Serviço:						1,9983
VALOR:						65,35

1.3.1.4. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	17,0300	0,0511
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	17,0300	1,0218
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	12,7500	3,8250



EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, MINAS GERAIS
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



TOTAL Mão de Obra:	4,8979
VALOR:	4,90

1.3.1.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,3300	0,6599
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6599
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	56,0900	1,8622
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	63,3100	2,7856
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4700	5,1700
TOTAL Material:						9,8178
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,0300	6,8120
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,7500	14,0250
TOTAL Mão de Obra:						20,8370
VALOR:						31,31

1.3.1.6. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	62,0900	1,1176
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4700	2,5756
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1500	2,8750
TOTAL Material:						6,5682
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	17,0300	18,3924
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,7500	15,3000
TOTAL Mão de Obra:						33,6924
VALOR:						40,26

1.3.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,6600	23,3200
TOTAL Material:						23,3200
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,7500	2,7500
TOTAL Mão de Obra:						2,7500
VALOR:						26,07

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,0900	0,3421



EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
					TOTAL Material:	1,4842
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,0300	1,7030
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,7500	1,9125
					TOTAL Mão de Obra:	3,6155
					VALOR:	5,10

1.3.2.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	56,0900	1,3630
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4700	3,4310
					TOTAL Material:	4,7940
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,0300	10,2180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,7500	10,2000
					TOTAL Mão de Obra:	20,4180
					VALOR:	25,21

1.3.2.4. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,0300	10,2180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,7500	7,6500
					TOTAL Mão de Obra:	17,8680
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	367,2600	9,1815
					TOTAL Serviço:	9,1815
					VALOR:	27,05

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6900	13,5200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,1000	39,7100
					TOTAL Material:	53,2300
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,0300	12,2616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,7500	9,1800
					TOTAL Mão de Obra:	21,4416
					VALOR:	74,67

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	---------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9800	0,5036
TOTAL Material:						0,5036
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,0300	3,4060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,7500	2,5500
TOTAL Mão de Obra:						5,9560
VALOR:						6,46

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4600	0,1840
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4300	1,7010
TOTAL Material:						1,8850
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,7500	2,7500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090
TOTAL Mão de Obra:						7,8590
VALOR:						9,74

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,0400	1,2048
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,6600	3,0022
TOTAL Material:						4,3220
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,7500	4,8125
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,0300	6,8120
TOTAL Mão de Obra:						11,6245
VALOR:						15,95

1.4.2.1. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,66	0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	1,95	3,03
TOTAL Material:						3,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	20,26	13,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,62	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,22
VALOR:						20,31



EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,0400	1,2048
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,6600	3,0022
TOTAL Material:						4,3220
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,7500	4,8125
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,0300	6,8120
TOTAL Mão de Obra:						11,6245
VALOR:						15,95

1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,33	1,01
TOTAL Material:						1,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	20,26	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,62	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,99
VALOR:						2,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,0700	2,1033
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,3400	1,9654
TOTAL Material:						4,0687
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,7500	2,7500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090
TOTAL Mão de Obra:						7,8590
VALOR:						11,93

1.4.4.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4600	0,2300
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,5600	3,4020
TOTAL Material:						3,6320
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,7500	4,1250
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,0300	5,9605
TOTAL Mão de Obra:						10,0855



EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



VALOR: 13,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,2800	0,5712
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,7700	3,3232
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,5400	1,3702
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4600	0,1840
TOTAL Material:					5,4486	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,7500	4,8125
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,0300	6,8120
TOTAL Mão de Obra:					11,6245	
VALOR:					17,07	

1.5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	56,0900	0,5946
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	136,5200	136,5200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9100	1,5652
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4700	0,8084
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,5000	61,5000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,2300	38,2300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,2100	72,4200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	175,1600	175,1600
I724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,9100	2,5820
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1500	6,9000
TOTAL Material:					498,0402	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,7500	51,5625
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,0300	63,8625
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,0300	23,8420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,7500	17,8500
TOTAL Mão de Obra:					157,1170	
VALOR:					655,16	

1.5.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	56,0900	0,5946
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	136,5200	136,5200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9100	1,5652



EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4700	0,8084
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,5000	61,5000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,2300	38,2300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,2100	72,4200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	232,4300	232,4300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,9100	2,5820
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1500	6,9000
TOTAL Material:						555,3102

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,7500	51,5625
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,0300	63,8625
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,0300	23,8420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,7500	17,8500
TOTAL Mão de Obra:						157,1170
VALOR:						712,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5300	4,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2300	0,2300
TOTAL Material:						4,7600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,6600	2,4990
TOTAL Mão de Obra:						2,4990
VALOR:						7,26

1.6.2. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,16	0,10
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	8,14	8,14
TOTAL Material:						8,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	18,63	1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	14,62	0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,95
VALOR:						10,19

1.6.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644



EMPREENDEIMENTOS

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2900	27,2900
TOTAL Material:						27,3544
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,7500	8,9375
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,6600	10,8290
TOTAL Mão de Obra:						19,7665
VALOR:						47,12

1.6.4. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material						
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7200	14,7200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1288
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,0900	0,8090
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUÉLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,2300	12,4600
TOTAL Material:						34,9278
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,7500	41,2500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6600	49,9800
TOTAL Mão de Obra:						91,2300
VALOR:						126,16

1.6.5. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material						
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	33,78	33,78
TOTAL Material:						33,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	18,63	2,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	14,62	0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,56
VALOR:						37,34

1.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,7500	0,9563
TOTAL Mão de Obra:						0,9563
VALOR:						0,96

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

Mão de Obra						
		SEINFRA	H			



EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,0300	1,3624
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,7500	10,2000
TOTAL Mão de Obra:						11,5624
VALOR:						11,56

2.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,0300	0,8515
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,7500	6,3750
TOTAL Mão de Obra:						7,2265
VALOR:						7,23

2.1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,0300	4,2575
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,7500	31,8750
TOTAL Mão de Obra:						36,1325
VALOR:						36,13

2.1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,0300	2,3842
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,7500	17,8500
TOTAL Mão de Obra:						20,2342
VALOR:						20,23

2.1.5. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,7500	5,1000
TOTAL Mão de Obra:						5,1000
VALOR:						5,10

2.2.1. C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4600	0,6532
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	24,5700	3,6855
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,4500	2,0590
TOTAL Material:						6,3977
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	13,7500	13,0625
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	17,0300	16,1785
TOTAL Mão de Obra:						29,2410
VALOR:						35,64



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, GOIÁS
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,6200	11,9686
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,9100	0,9037
TOTAL Material:						12,8723
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,7500	6,8750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6600	8,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,2050
VALOR:						28,08

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,3300	0,3666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3666
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,8900	10,6515
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3500	0,1670
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	62,0900	2,4836
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,7900	19,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4700	8,1592
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	61,4100	5,5269
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,9100	0,2582
TOTAL Material:						47,0364
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,0300	13,6240
498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,0300	11,9210
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,7500	14,0250
TOTAL Mão de Obra:						44,6790
VALOR:						92,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,0900	0,3421
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
TOTAL Material:						1,4842
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,0300	1,7030
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,7500	1,9125
TOTAL Mão de Obra:						3,6155



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0482



VALOR: 5,10

2.2.5. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,0300	10,2180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,7500	7,6500
TOTAL Mão de Obra:						17,8680
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	309,9200	7,7480
TOTAL Serviço:						7,7480
VALOR:						25,62

2.2.6. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	56,0900	1,4583
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,0100	6,0200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,4700	2,5192
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,5400	1,7310
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	12,4400	19,9040
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,3500	4,3500
TOTAL Material:						35,9825
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,0300	10,2180
TOTAL Mão de Obra:						10,2180
VALOR:						46,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6900	13,5200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,1000	39,7100
TOTAL Material:						53,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,0300	10,2180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,7500	7,6500
TOTAL Mão de Obra:						17,8680
VALOR:						71,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9800	0,5036
TOTAL Material:						0,5036
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,0300	3,4060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,7500	2,5500
TOTAL Mão de Obra:						5,9560
VALOR:						6,46

2.3.1.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,6500	51,6500
TOTAL Material:					51,6500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,0300	8,5150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,7500	3,1875
TOTAL M�o de Obra:					11,7025	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRA�O 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	532,8600	1,9983
TOTAL Serviço:					1,9983	
VALOR:					65,35	

2.3.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZA O C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m  (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,6600	23,3200
TOTAL Material:					23,3200	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,7500	2,7500
TOTAL Mão de Obra:					2,7500	
VALOR:					26,07	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,0900	0,3421
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
TOTAL Material:					1,4842	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,0300	1,7030
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,7500	1,9125
TOTAL Mão de Obra:					3,6155	
VALOR:					5,10	

2.3.2.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	56,0900	1,3630
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4700	3,4310

4



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA,
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,0300	10,2180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,7500	10,2000
TOTAL Mão de Obra:						20,4180
VALOR:						25,21

2.3.2.4. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,0300	10,2180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,7500	7,6500
TOTAL Mão de Obra:						17,8680

çõ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	367,2600	9,1815
TOTAL Serviço:					9,1815	
VALOR:					27,05	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6900	13,5200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,1000	39,7100
TOTAL Material:					53,2300	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,0300	12,2616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,7500	9,1800
TOTAL Mão de Obra:						21,4416
VALOR:						74,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9800	0,5036
TOTAL Material:					0,5036	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,0300	3,4060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,7500	2,5500
TOTAL Mão de Obra:						5,9560
VALOR:						6,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4600	0,1840
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4300	1,7010



EMPREENDEIMENTOS

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, PEARÁ

FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,7500	2,7500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090
TOTAL Material:						1,8850
TOTAL Mão de Obra:						7,8590
VALOR:						9,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,0400	1,2048
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,6600	3,0022
TOTAL Material:						4,3220
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,7500	4,8125
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,0300	6,8120
TOTAL Mão de Obra:						11,6245
VALOR:						15,95

2.4.2.1. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,66	0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	1,95	3,03
TOTAL Material:						3,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	20,26	13,61
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,62	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,22
VALOR:						20,31

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,0400	1,2048
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,6600	3,0022
TOTAL Material:						4,3220
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,7500	4,8125
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,0300	6,8120
TOTAL Mão de Obra:						11,6245
VALOR:						15,95



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

2.4.3.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM	INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,33	1,01	
TOTAL Material:								1,01
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,03900000	20,26	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,01400000	14,62	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								0,99
VALOR:								2,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,0700	2,1033
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,3400	1,9654
TOTAL Material:						4,0687
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,7500	2,7500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090
TOTAL Mão de Obra:						7,8590
VALOR:						11,93

2.4.4.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4600	0,2300
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,5600	3,4020
TOTAL Material:						3,6320
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,7500	4,1250
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,0300	5,9605
TOTAL Mão de Obra:						10,0855
VALOR:						13,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,2800	0,5712
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,7700	3,3232
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,5400	1,3702
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4600	0,1840
TOTAL Material:						5,4486
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,7500	4,8125
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,0300	6,8120



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUÇOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



TOTAL Mão de Obra:	11,6245
VALOR:	17,07

2.5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	56,0900	0,5946
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	136,5200	136,5200
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,9100	1,5652
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4700	0,8084
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	20,5000	61,5000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	38,2300	38,2300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	36,2100	72,4200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	175,1600	175,1600
I1724	PREGO	KG	0,20000000	12,9100	2,5820
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,1500	6,9000
TOTAL Material:					498,0402

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	13,7500	51,5625
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	17,0300	63,8625
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	17,0300	23,8420
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	12,7500	17,8500
TOTAL Mão de Obra:					157,1170
VALOR:					655,16

2.5.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	56,0900	0,5946
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	136,5200	136,5200
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,9100	1,5652
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4700	0,8084
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	20,5000	61,5000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	38,2300	38,2300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	36,2100	72,4200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	232,4300	232,4300
I1724	PREGO	KG	0,20000000	12,9100	2,5820
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,1500	6,9000
TOTAL Material:					555,3102

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	13,7500	51,5625



EMPREENDEIMENTOS

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, LAVRAS - MG

FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,0300	63,8625
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,0300	23,8420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,7500	17,8500
TOTAL Mão de Obra:						157,1170
VALOR:						712,43

2.6.1.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6300	1,6626
TOTAL Material:					1,6626	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,7500	1,5125
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,0300	1,8733
TOTAL Mão de Obra:					3,3858	
VALOR:					5,05	

2.6.1.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3900	2,4378
TOTAL Material:					2,4378	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,7500	1,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,0300	2,0436
TOTAL Mão de Obra:					3,6936	
VALOR:					6,13	

2.6.1.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0300	3,0906
TOTAL Material:					3,0906	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,7500	1,7875
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,0300	2,2139
TOTAL Mão de Obra:					4,0014	
VALOR:					7,09	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0000	7,0000
TOTAL Material:					7,0000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,7500	2,8875



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,0300	3,5763
TOTAL Mão de Obra:						6,4638
VALOR:						13,46

2.6.2.2. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8500	0,8500
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,6400	7,2800
TOTAL Material:					10,7400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,7500	3,9875
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,0300	4,9387
TOTAL Mão de Obra:					8,9262	
VALOR:					19,67	

2.6.2.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0000	7,0000
TOTAL Material:					7,0000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,7500	3,9875
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,0300	4,9387
TOTAL Mão de Obra:					8,9262	
VALOR:					15,93	

2.6.2.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3200	6,3200
TOTAL Material:					6,3200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,7500	2,8875
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,0300	3,5763
TOTAL Mão de Obra:					6,4638	
VALOR:					12,78	

2.6.2.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1500	11,1500
TOTAL Material:					11,1500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,7500	5,0875

[Handwritten signatures]
Página 26 de 34



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARA
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,0300	6,3011
					TOTAL Mão de Obra:	11,3886
					VALOR:	22,54

2.6.2.6. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	52,9300	52,9300
					TOTAL Material:	52,9300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,7500	15,1250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,0300	18,7330
					TOTAL Mão de Obra:	33,8580
					VALOR:	86,79

2.6.2.7. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	42,1500	42,1500
					TOTAL Material:	42,1500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,7500	15,1250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,0300	18,7330
					TOTAL Mão de Obra:	33,8580
					VALOR:	76,01

2.6.3.1. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9200	26,9200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4800	26,4800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8900	21,8900
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	114,7100	114,7100
					TOTAL Material:	190,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	13,7500	55,0000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	17,0300	68,1200
					TOTAL Mão de Obra:	123,1200
					VALOR:	313,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8900	7,8900
					TOTAL Material:	7,8900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CE
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,7500	4,1250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090
TOTAL Mão de Obra:						9,2340
VALOR:						17,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8900	7,8900
TOTAL Material:						7,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,7500	4,1250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090
TOTAL Mão de Obra:						9,2340
VALOR:						17,12

2.6.3.4. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,8000	42,8000
TOTAL Material:						42,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,7500	12,3750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,0300	15,3270
TOTAL Mão de Obra:						27,7020
VALOR:						70,50

2.6.3.5. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,8000	42,8000
TOTAL Material:						42,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,7500	12,3750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,0300	15,3270
TOTAL Mão de Obra:						27,7020
VALOR:						70,50

2.6.3.6. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	74,6700	74,6700
TOTAL Material:						74,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,7500	12,3750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,0300	15,3270



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

TOTAL Mão de Obra:	27,7020
VALOR:	102,37

2.6.3.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,5200
TOTAL Material:					95,5200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,7500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,0300
TOTAL Mão de Obra:					18,4680
VALOR:					113,99

2.6.3.8. COMP. 01 - DPS CLASSE III, 12kA - 45kA, TENSÃO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, COM CORRENTE ENTRE 12kA - 45kA, TENSÃO 275V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	91,03
TOTAL Material:					91,03
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,03
TOTAL Mão de Obra:					6,16
VALOR:					97,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2300
TOTAL Material:					4,7600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,6600
TOTAL Mão de Obra:					2,4990
VALOR:					7,26

2.7.2. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,16
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	8,14
TOTAL Material:					8,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	18,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	14,62



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,95
VALOR:	10,19

2.7.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2900	27,2900
TOTAL Material:						27,3544
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,7500	8,9375
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,6600	10,8290
TOTAL Mão de Obra:						19,7665
VALOR:						47,12

2.7.4. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7200	14,7200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1288
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,0900	0,8090
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,2300	12,4600
TOTAL Material:						34,9278
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,7500	41,2500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6600	49,9800
TOTAL Mão de Obra:						91,2300
VALOR:						126,16

2.7.5. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	33,78	33,78
TOTAL Material:						33,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	18,63	2,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	14,62	0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,56
VALOR:						37,34

2.8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,7500	0,9563
TOTAL Mão de Obra:						0,9563
VALOR:						0,96

[Handwritten Signature]
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Flávio Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26

[Handwritten Signature]
Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE



[Handwritten marks and signatures]



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



OBRA:		DATA : 10/04/2023		BDI : 30,00%	
Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	UBS SERRINHA	135.071,10	37,52%	36,28%	26,20%				100,00% % 135.071,10
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.129,72	100,00%						100,00% % 17.129,72
1.2	COBERTURA	17.243,54	100,00%						100,00% % 17.243,54
1.3	REVESTIMENTOS	49.128,73		100,00%					100,00% % 49.128,73
1.4	PINTURA	32.656,69			100,00%				100,00% % 32.656,69
1.5	ESQUADRIAS	16.256,94	100,00%						100,00% % 16.256,94
1.6	INSTALAÇÕES - LOUÇAS E METAIS	2.261,02			100,00%				100,00% % 2.261,02
1.7	SERVIÇOS DIVERSOS	394,46			100,00%				100,00% % 394,46
2	UBS SERRA NOVA	163.259,68			7,64%	30,84%	31,07%	30,45%	100,00% % 163.259,68
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.902,24			20,00%	80,00%			100,00% % 18.902,24
2.2	COBERTURA	17.243,54			50,00%	50,00%			100,00% % 17.243,54
2.3	REVESTIMENTOS	53.037,59				20,00%	65,00%	15,00%	100,00% % 53.037,59
2.4	PINTURA	36.231,50						100,00%	100,00% % 36.231,50
2.5	ESQUADRIAS	16.256,94					100,00%		100,00% % 16.256,94
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.276,90				100,00%			100,00% % 16.276,90
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS	4.522,04						100,00%	100,00% % 4.522,04
2.8	SERVIÇOS DIVERSOS	788,93						100,00%	100,00% % 788,93
			50.630,20	49.128,73	47.714,39	50.627,98	50.731,37	49.498,11	296.335,79
			50.680,20	99.758,93	147.473,32	198.101,30	248.832,67	296.335,79	

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Flávio Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26


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



EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA,
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 10/04/2023		BDI : 30,00%		
	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Sereníha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SÉBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Flávio Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26

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

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico

CREA: 51765D/CE