



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.17.1
VOLUME XXIII



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.17.1

DATA DE ABERTURA: 21 DE DEZEMBRO DE 2020 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\$ 4.225.527,37 (QUATRO MILHÕES E DUZENTOS E VINTE E CINCO MIL E QUINHENTOS E VINTE E SETE REAIS E TRINTA E SETE 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 de engenharia para execução das obras de construção do mercado público do município de várzea alegre/ce, de acordo com convênio nº 031/2020, celebrado com o estado do ceará, através da superintendência de obras públicas - sop, conforme especificações constantes no instrumento convocatório.

- 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: 12 (doze) meses.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 20 de dezembro de 2020

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



Josef. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
CPF 613.751.953-97
Registro 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUTÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:	21/02/2006
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	PREÇO:	VERBA
		UNIDADE:	UNID
		QUANTIDADE:	QTD
		VALOR:	VAL
		PERCENTUAL:	PERC
		TOTAL:	TOT

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								8.755,42
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	155,83	38,21	194,04	2.328,48
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	988,76	5,22	1,28	6,50	6.426,94
2	MOVIMENTO DE TERRA								34.027,94
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	97,29	34,66	8,50	43,16	4.199,04
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	382,98	45,78	11,23	57,01	21.833,69
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	288,74	22,24	5,45	27,69	7.995,21
3	INFRA-ESTRUTURA / FUNDAÇÃO								220.832,96
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	939,16	56,93	13,96	70,89	66.577,05
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.932,10	7,85	1,92	9,77	38.416,62
3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.362,70	8,61	2,11	10,72	25.328,14
3.4	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	1.345,00	7,76	1,90	9,66	12.992,70
3.5	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	131,74	358,77	87,97	446,74	58.853,53
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	131,74	113,78	27,90	141,68	18.864,92
4	SUPERESTRUTURA								1.130.806,62
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8.704,80	7,85	1,92	9,77	85.045,90
4.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	17.957,70	8,61	2,11	10,72	192.506,54
4.3	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	3.099,30	7,76	1,90	9,66	29.939,24
4.4	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	299,08	358,77	87,97	446,74	133.611,00
4.5	C0481	BOMBAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	299,08	34,66	8,50	43,15	12.905,30
4.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	177,30	32,32	22,64	114,96	20.382,41
4.7	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	179,50	101,66	24,93	126,59	22.722,91
4.8	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	97,84	105,82	25,95	131,77	12.866,02
4.9	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.279,07	107,24	26,30	133,54	170.807,01
4.10	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	787,40	119,38	29,27	148,65	117.047,01
4.11	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2.816,85	87,56	21,47	109,03	307.121,16
4.12	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M². PÉ-	SINAPI	M2	415,35	14,18	3,48	17,66	7.335,08

FVP SERVIÇOS
 CNPJ: 20.612.147/0001-40
 RUA DOS COQUEIROS, 75
 LAVR. 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 513.751.953.87
 Registro 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



		DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015								
4.13	92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	415,35	35,42	8,88	44,10	18.316,94	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									296.661,00
5.1	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	160,00	9,70	2,38	12,08	1.932,80	
5.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	180,00	13,14	3,22	16,36	2.944,80	
5.3	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	120,00	17,63	4,32	21,95	2.634,00	
5.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	15,00	24,21	6,94	30,15	452,25	
5.5	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	150,00	31,27	7,67	38,94	5.841,00	
5.6	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	45,00	42,17	10,34	52,51	2.362,95	
5.7	C0832	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	300,56	73,70	374,26	1.497,04	
5.8	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	11,76	2,88	14,64	292,80	
5.9	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	19,41	4,76	24,17	145,02	
5.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	122,00	5,04	1,24	6,28	766,16	
5.11	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	37,00	4,99	1,22	6,21	229,77	
5.12	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	6,41	1,57	7,98	31,92	
5.13	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	415,00	1,71	0,42	2,13	883,95	
5.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	346,00	19,45	4,77	24,22	8.380,12	
5.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	16,00	19,45	4,77	24,22	387,52	
5.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,45	4,77	24,22	24,22	
5.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	26,06	6,39	32,45	64,90	
5.18	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	26,06	6,39	32,45	32,45	
5.19	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	82,01	20,11	102,12	204,24	
5.20	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	247,72	60,74	308,46	308,46	
5.21	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	82,01	20,11	102,12	204,24	
5.22	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	82,01	20,11	102,12	204,24	
5.23	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	121,45	29,78	151,23	302,46	
5.24	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	SEINFRA	UN	2,00	121,45	29,78	151,23	302,46	
5.25	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	138,00	137,59	33,74	171,33	23.643,54	
5.26	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	813,00	13,20	3,24	16,44	13.365,72	
5.27	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	8.526,00	5,35	1,31	6,66	56.783,16	

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



5.28	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	4.926,00	6,66	1,63	8,29	40.836,54
5.29	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	6.444,00	7,73	1,90	9,63	52.425,72
5.30	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	11,00	20,73	5,08	25,61	283,91
5.31	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	129,00	22,31	5,47	27,78	3.583,62
5.32	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,30	3,51	17,81	142,48
5.33	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	375,00	13,67	3,35	17,02	6.382,50
5.34	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	243,92	59,81	303,73	607,46
5.35	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	137,00	74,72	18,32	93,04	12.746,48
5.36	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	64,90	15,91	80,81	80,81
5.37	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00	906,53	222,28	1.128,81	1.128,81
5.38	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	1.034,54	253,67	1.288,21	5.152,84
5.39	C1875	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	SEINFRA	UN	8,00	83,74	20,53	104,27	834,16
5.40	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	84,00	128,17	31,67	160,84	10.293,76
5.41	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	203,00	61,22	15,01	76,23	15.474,69
5.42	COMP 08	SPOT LED TIPO DICROICA DE EMBUTIR, LUZ BRANCA, BIVOLT 7W	PRÓPRIA	UN	81,00	55,42	13,59	69,01	5.589,81
5.43	COMP 09	LUMINÁRIA EXTERNA TIPO TARTARUGA EM ALUMÍNIO COM GRADE, BASE E27 COM LÂMPADA LED 18W	PRÓPRIA	UN	60,00	84,79	20,79	105,58	5.279,00
5.44	COMP 10	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO, 30X15CM, BASE E27, COM LÂMPADA LED 18W	PRÓPRIA	UN	42,00	83,79	20,55	104,34	4.382,28
5.45	COMP 11	PENDENTE DECORATIVO, CORPO EM ALUMÍNIO COM FIO E CANOPLA P/ LÂMPADAS FLUORESCENTES 37W	PRÓPRIA	UN	14,00	356,50	87,41	443,91	6.214,74
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								40.441,38
6.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	12,72	3,12	15,84	15,84
6.2	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	26,97	6,61	33,58	100,74
6.3	C3853	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	288,00	3,76	0,92	4,68	1.347,84
6.4	C3855	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	7,60	1,96	9,46	18,92
6.5	C3856	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	8,20	2,01	10,21	20,42
6.6	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	12,00	4,55	1,12	5,67	68,04
6.7	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (89X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	9,26	2,27	11,53	11,53

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



6.8	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	6,00	9,35	2,29	11,64	69,84
6.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	238,00	6,90	1,69	8,59	2.044,42
6.10	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	18,00	7,79	1,91	9,70	174,60
6.11	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	12,69	3,11	15,80	63,20
6.12	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	46,00	14,70	3,80	18,30	841,80
6.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	9,00	8,79	2,16	10,95	98,55
6.14	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	70,00	3,94	0,97	4,91	343,70
6.15	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	8,15	2,00	10,15	30,45
6.16	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	9,11	2,23	11,34	68,04
6.17	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	856,44	6,20	1,52	7,72	6.611,72
6.18	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	386,39	9,43	2,31	11,74	4.536,22
6.19	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,75	14,05	3,45	17,50	345,63
6.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	233,27	16,48	4,04	20,52	4.786,70
6.21	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	57,00	7,57	1,86	9,43	537,51
6.22	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	9,21	2,26	11,47	34,41
6.23	C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	18,02	4,42	22,44	179,52
6.24	C2405	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	96,00	13,31	3,26	16,57	1.590,72
6.25	C2408	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4")	SEINFRA	UN	9,00	16,74	4,10	20,84	187,56
6.26	C2409	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1")	SEINFRA	UN	10,00	20,72	5,08	25,80	258,00
6.27	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	11,34	2,78	14,12	14,12
6.28	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	160,00	9,93	2,43	12,36	1.977,60
6.29	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	19,71	4,83	24,54	294,48
6.30	C1741	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	15,98	3,92	19,90	39,80
6.31	C1927	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	12,24	3,00	15,24	30,48
6.32	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	82,53	20,24	102,77	102,77
6.33	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	97,06	23,90	120,86	120,86
6.34	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	140,00	43,05	10,56	63,61	7.505,40
6.35	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	57,90	14,20	72,10	144,20
6.36	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	78,59	19,27	97,86	195,72
6.37	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	125,38	30,74	156,12	936,72
6.38	D0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.379,82	338,39	1.718,15	1.718,15
6.39	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	85,43	16,04	81,47	81,47
6.40	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	36,00	18,75	4,60	23,35	840,60
6.41	88879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	20,00	5,31	1,30	6,61	132,20

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



6.42	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M ² /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	6,00	128,33	31,47	159,80	958,80
6.43	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	116,02	28,45	144,47	144,47
6.44	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	6,00	109,44	26,83	136,27	817,62
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								92.187,68
7.1	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	4,00	7,95	1,95	9,90	39,60
7.2	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	174,00	11,26	2,76	14,02	2.439,48
7.3	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	200,00	12,19	2,99	15,18	3.036,00
7.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	18,71	4,59	23,30	116,50
7.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	63,00	24,86	6,10	30,96	1.950,48
7.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	37,00	12,78	3,14	15,93	589,41
7.7	C4869	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	287,00	14,21	3,48	17,69	4.723,23
7.8	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	11,00	18,94	4,64	23,58	259,38
7.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	27,00	22,04	5,40	27,44	740,88
7.10	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	63,00	25,88	6,35	32,23	2.030,49
7.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	45,00	31,71	7,78	39,49	1.777,05
7.12	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	3,00	39,19	9,61	48,80	146,40
7.13	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	117,00	20,84	5,11	25,95	3.036,15
7.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	35,55	8,72	44,27	1.416,64
7.15	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	230,00	7,49	1,84	9,33	2.145,90
7.16	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	18,00	12,06	2,98	15,02	270,36
7.17	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	47,00	15,74	3,88	19,60	821,20
7.18	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	14,35	3,52	17,87	35,74
7.19	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	11,00	14,73	3,61	18,34	201,74
7.20	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	22,00	10,06	2,47	12,53	275,66
7.21	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	529,98	27,53	6,75	34,28	18.167,71
7.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	128,77	11,23	2,75	13,98	1.814,18
7.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	847,43	15,52	3,81	19,33	16.380,82
7.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	232,65	24,49	6,00	30,49	7.093,50
7.25	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	15,00	30,48	7,47	37,95	569,25

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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



7.26	C2348	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	4,00	31,67	7,77	39,44	157,76
7.27	C2350	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	21,00	24,65	6,04	30,69	644,49
7.28	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	171,00	16,85	4,13	20,98	3.587,58
7.29	C2363	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	25,94	6,36	32,30	96,90
7.30	C2343	TÉ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	44,42	10,89	55,31	331,66
7.31	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	127,00	27,00	6,62	33,62	4.269,74
7.32	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	37,30	9,15	46,45	325,15
7.33	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	14,00	50,02	12,26	62,28	871,92
7.34	89495	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	8,46	2,07	10,53	42,12
7.35	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	5,00	228,07	55,92	283,99	1.419,95
7.36	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	653,13	160,15	813,28	9.759,36
7.37	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	5,00	75,99	16,63	94,62	473,10
8	SETOR 01								311.241,89
8.1	TÉRREO								311.241,89
8.1.1	PAREDES E PAINÉIS								46.265,14
8.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	771,60	46,15	11,81	59,96	46.265,14
8.1.2	ESQUADRIAS								49.409,36
8.1.2.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	133,86	196,94	45,84	232,78	31.159,93
8.1.2.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	284,63	69,79	354,42	5.316,30
8.1.2.3	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,00	302,57	74,19	376,76	5.651,40
8.1.2.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,84	71,52	17,54	89,06	1.410,71
8.1.2.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	SEINFRA	M	58,29	80,84	19,85	100,79	5.871,02
8.1.3	REVESTIMENTO								116.609,16
8.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	585,00	5,16	1,27	6,43	3.761,55
8.1.3.2	C9246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	SEINFRA	M2	585,00	24,20	5,93	30,13	17.628,05

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



		PENEIRAR, TRAÇO 1:7								
8.1.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,13	26,44	6,48	32,92	2.045,32	
8.1.3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	412,08	80,88	19,83	100,71	41.500,58	
8.1.3.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,92	62,97	15,44	78,41	13.558,66	
8.1.3.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,92	8,94	2,19	11,13	1.924,60	
8.1.3.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	412,08	6,63	1,63	8,26	3.403,76	
8.1.3.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	259,27	57,42	14,08	71,50	16.537,81	
8.1.3.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	206,28	55,09	13,51	68,60	14.150,81	
8.1.4	PISO									61.217,01
8.1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,16	438,91	107,62	546,53	11.018,04	
8.1.4.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	402,25	17,47	4,28	21,75	8.749,16	
8.1.4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	343,86	77,19	18,93	96,12	33.051,82	
8.1.4.4	C1588	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	58,50	99,06	24,29	123,35	7.215,98	
8.1.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	143,10	6,63	1,63	8,26	1.182,01	
8.1.6	LOUÇAS E METAIS									20.241,85
8.1.5.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	24,00	456,38	111,90	568,25	13.638,72	
8.1.5.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,59	234,73	57,56	292,29	6.802,83	
8.1.6	PINTURA									17.899,37
8.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	304,08	12,04	2,95	14,99	4.558,16	
8.1.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	259,27	16,15	3,96	20,11	5.213,92	
8.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	355,14	17,70	4,34	22,04	7.627,29	

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



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

Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 613.751.953.87
 Registro 080158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



9	SETOR 02								241.953,61
9.1	TÉRREO								241.953,61
9.1.1	PAREDES E PAINÉIS								27.195,46
9.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	453,56	48,15	11,61	59,96	27.195,46
9.1.2	ESQUADRIAS								26.536,22
9.1.2.1	C4514	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	284,63	69,79	354,42	5.316,30
9.1.2.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,00	302,57	74,19	376,76	5.651,40
9.1.2.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,56	95,14	23,33	118,47	895,63
9.1.2.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	109,58	26,87	136,45	545,80
9.1.2.5	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	12,00	37,67	9,24	46,91	562,92
9.1.2.6	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,40	36,41	8,93	45,34	924,94
9.1.2.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	40,80	6,81	1,67	8,48	345,96
9.1.2.8	C2215	REVESTIMENTO DE FÔRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	15,12	56,84	13,94	70,78	1.070,19
9.1.2.9	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	71,52	17,54	89,06	1.845,83
9.1.2.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	SEINFRA	M	65,10	63,94	19,85	100,79	6.577,23
9.1.3	REVESTIMENTOS								92.860,32
9.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	436,49	5,16	1,27	6,43	2.806,63
9.1.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	438,63	24,20	5,93	30,13	13.215,92
9.1.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	26,44	6,48	32,92	228,14
9.1.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	317,02	62,97	15,44	78,41	24.857,54
9.1.3.5	C1588	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	112,00	99,06	24,29	123,35	13.815,20
9.1.3.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	429,02	8,94	2,19	11,13	4.774,99
9.1.3.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	473,07	55,09	13,51	68,60	32.452,60
9.1.3.8	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,20	57,42	14,08	71,50	729,30

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



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

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
CPF 613.751.953.87
Registro 060188424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



9.1.4	PISOS								71.971,43
9.1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,00	438,91	107,62	546,53	12.023,66
9.1.4.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	440,16	17,47	4,28	21,75	9.573,48
9.1.4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	353,23	77,19	18,93	96,12	33.952,47
9.1.4.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	72,62	99,06	24,29	123,35	8.957,68
9.1.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	232,05	6,63	1,63	8,26	1.916,73
9.1.4.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,31	311,32	76,34	387,68	5.547,41
9.1.5	LOUÇAS E METAIS								7.259,67
9.1.5.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	213,08	52,25	265,33	1.061,32
9.1.5.2	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	906,80	222,35	1.129,15	4.516,60
9.1.5.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,72	200,98	49,28	250,26	1.681,75
9.1.6	PINTURA								17.110,61
9.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	496,62	12,04	2,95	14,99	7.444,33
9.1.6.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	473,07	16,15	3,96	20,11	9.513,44
9.1.6.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,93	17,70	4,34	22,04	152,74
10	SETOR 03								203.930,82
10.1	1º PAVIMENTO								203.930,82
10.1.1	PAREDE E PAINÉIS								39.875,20
10.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	665,03	48,15	11,81	59,96	39.875,20
10.1.2	ESQUADRIAS								18.232,13
10.1.2.1	C4514	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	284,63	69,79	354,42	5.316,30
10.1.2.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,00	302,57	74,19	376,76	5.651,40
10.1.2.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x50)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,84	71,52	17,54	89,06	1.410,71





FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



10.1.2.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	68,00	80,94	19,85	100,79	6.853,72
10.1.3	REVESTIMENTO								50.279,13
10.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,95	5,16	1,27	6,43	713,41
10.1.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	110,95	24,20	5,93	30,13	3.342,92
10.1.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,33	26,44	6,48	32,92	1.656,86
10.1.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,95	82,97	15,44	78,41	8.688,59
10.1.3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	110,95	8,94	2,19	11,13	1.234,87
10.1.3.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	219,77	57,42	14,08	71,50	15.713,56
10.1.3.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	203,34	55,09	13,51	68,60	13.949,12
10.1.3.8	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	30,70	129,98	31,87	161,55	4.968,80
10.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO								1.807,31
10.1.4.1	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	30,70	47,28	11,59	58,87	1.807,31
10.1.5	PISO								55.197,80
10.1.5.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	434,75	17,47	4,28	21,75	9.455,81
10.1.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	354,81	77,19	18,93	96,12	34.104,34
10.1.5.3	C1588	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	79,95	99,06	24,29	123,35	9.861,83
10.1.5.4	G1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	214,99	6,63	1,83	8,26	1.775,82
10.1.6	PINTURA								21.712,98
10.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	253,87	12,04	2,95	14,99	3.802,51
10.1.6.2	C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	203,34	16,15	3,96	20,11	4.089,17
10.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	627,10	17,70	4,34	22,04	13.821,28
10.1.7	DIVERSOS								18.826,29

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



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

Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 813.751.953.87
 Registro 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



10.1.7.1	COMP 04	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E= 10mm FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES	PRÓPRIA	M	19,29	658,88	161,56	820,44	15.826,29
11	SETOR 04								244.828,09
11.1	1º PAVIMENTO								244.828,09
11.1.1	PAREDE E PAINÉIS								55.332,70
11.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	859,69	48,15	11,81	59,96	51.547,01
11.1.1.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	395,45	96,96	492,41	590,89
11.1.1.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	22,20	115,57	28,34	143,91	3.194,80
11.1.2	ESQUADRIAS								20.747,88
11.1.2.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	95,14	23,33	118,47	1.343,45
11.1.2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	109,58	26,87	136,45	818,70
11.1.2.3	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	37,67	9,24	46,91	844,38
11.1.2.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,80	36,41	8,93	45,34	1.387,40
11.1.2.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	61,20	6,81	1,67	8,48	518,88
11.1.2.6	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,68	58,84	13,94	70,78	1.605,28
11.1.2.7	COMP 01	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX 0,80 X 1,80 X 2,50CM 1 FOLHA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	PRÓPRIA	UN	8,00	377,38	92,53	469,89	3.759,12
11.1.2.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	242,06	59,35	301,41	904,23
11.1.2.9	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	177,65	43,56	221,21	663,83
11.1.2.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	71,52	17,54	89,06	1.645,83
11.1.2.11	C2284	SÓLEIRA DE GRANITO L= 18cm	SEINFRA	M	72,00	80,94	19,85	100,79	7.256,88
11.1.3	REVESTIMENTO								71.431,33
11.1.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,24	5,16	1,27	6,43	1.493,30
11.1.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	232,24	24,20	5,93	30,13	6.997,39
11.1.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,82	26,44	6,48	32,92	1.705,91
11.1.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,36	62,97	15,44	78,41	1.204,38
11.1.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,17	80,88	19,83	100,71	1.829,90





FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



11.1.3.6	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	198,71	99,06	24,29	123,35	24.510,88
11.1.3.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,36	8,94	2,19	11,13	170,96
11.1.3.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	198,71	6,63	1,63	8,26	1.641,34
11.1.3.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	246,80	57,42	14,08	71,50	17.646,20
11.1.3.10	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	207,45	55,09	13,51	88,60	14.231,07
11.1.4	PISO								57.638,64
11.1.4.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	424,27	17,47	4,28	21,75	9.227,87
11.1.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	352,47	77,19	16,93	96,12	33.879,42
11.1.4.3	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	57,44	99,06	24,29	123,35	7.085,22
11.1.4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	227,51	6,63	1,63	8,26	1.879,23
11.1.4.5	C4085	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	11,36	311,32	76,34	387,66	5.566,80
11.1.5	LOUÇAS E METAIS								14.286,33
11.1.5.1	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	312,24	76,56	388,80	2.332,80
11.1.5.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	213,08	52,25	265,33	530,66
11.1.5.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	586,92	143,91	730,83	5.846,64
11.1.5.4	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	906,80	222,35	1.129,15	2.258,30
11.1.5.5	C1782	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	357,13	87,57	444,70	1.334,10
11.1.5.6	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,40	234,73	57,56	292,29	701,50
11.1.5.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,12	200,98	49,28	250,26	1.261,33
11.1.6	PINTURA								26.382,30
11.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	259,27	12,04	2,85	14,99	3.886,46
11.1.6.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	207,45	16,15	3,96	20,11	4.171,82

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



11.1.6.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	786,48	17,70	4,34	22,04	17.334,02
12	SETOR 05								286.656,19
12.1	2º PAVIMENTO								286.656,19
12.1.1	PAREDES E PAINÉIS								44.981,81
12.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	687,06	48,15	11,81	59,96	41.196,12
12.1.1.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	395,45	96,96	492,41	580,89
12.1.1.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	22,20	115,57	28,34	143,91	3.194,80
12.1.2	ESQUADRIAS								37.948,21
12.1.2.1	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	87,40	186,94	45,64	232,78	20.344,97
12.1.2.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	95,14	23,33	118,47	1.343,45
12.1.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	109,58	26,87	136,45	618,70
12.1.2.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	37,67	9,24	46,91	844,38
12.1.2.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	36,41	6,93	45,34	1.387,40
12.1.2.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	61,20	6,81	1,67	8,48	518,98
12.1.2.7	C2215	REVESTIMENTO DE FÔRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,68	56,84	13,94	70,78	1.605,29
12.1.2.8	COMP 01	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX 0,60 X 1,80 X 2,50CM 1 FOLHA, INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	PRÓPRIA	UN	8,00	377,36	92,53	469,89	3.759,12
12.1.2.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,54	242,06	59,35	301,41	1.068,99
12.1.2.10	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,54	177,65	43,56	221,21	763,08
12.1.2.11	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	71,52	17,54	89,06	1.645,83
12.1.2.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,00	80,94	19,85	100,79	3.830,02
12.1.3	REVESTIMENTO								112.809,44
12.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	417,13	5,16	1,27	6,43	2.682,15
12.1.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	417,13	24,20	5,93	30,13	12.568,13
12.1.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,39	26,44	6,48	32,92	868,76
12.1.3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	200,96	80,88	19,83	100,71	20.238,68
12.1.3.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 18x10cm (100cm²) -	SEINFRA	M2	54,01	62,97	15,44	78,41	4.234,92

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



DECORATIVA - P/ PAREDE									
12.1.3.6	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	162,16	99,06	24,29	123,35	20.002,44
12.1.3.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,01	8,94	2,19	11,13	601,13
12.1.3.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,16	6,63	1,63	8,26	1.339,44
12.1.3.9	C4086	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10,95	479,87	117,66	597,53	6.542,95
12.1.3.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,07	57,42	14,08	71,50	15.808,51
12.1.3.11	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	137,55	55,09	13,51	68,60	9.435,93
12.1.3.12	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	120,00	123,73	30,34	154,07	18.488,40
12.1.4	PISO								53.676,12
12.1.4.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	417,18	17,47	4,28	21,75	9.073,67
12.1.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	333,50	77,19	18,93	96,12	32.058,02
12.1.4.3	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	83,66	99,06	24,29	123,35	10.321,93
12.1.4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	289,31	6,63	1,63	8,26	2.224,50
12.1.5	OUÇAS E METAIS								26.997,62
12.1.5.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	456,38	111,90	568,28	6.819,35
12.1.5.2	C4088	BANCADEA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,14	234,73	57,56	282,29	5.594,43
12.1.5.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	312,24	76,56	388,80	2.332,80
12.1.5.4	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	213,08	52,25	265,33	530,66
12.1.5.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	906,80	222,35	1.129,15	2.258,30
12.1.5.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	586,92	143,91	730,83	5.846,64
12.1.5.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	357,13	87,57	444,70	1.334,10
12.1.5.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,12	200,88	49,28	250,26	1.281,33
12.1.6	PINTURA								11.141,98

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

Josef. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 613.751.953.87
 Registro 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



12.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	163,69	12,04	2,95	14,99	2.453,71
12.1.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	137,55	16,15	3,96	20,11	2.786,13
12.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	268,70	17,70	4,34	22,04	6.922,16
13	TERRAÇO								95.642,84
13.1	2º PAVIMENTO								95.642,84
13.1.1	PAREDES E PAINÉIS								8.643,48
13.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	82,13	48,15	11,81	59,96	4.924,51
13.1.1.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	11,76	145,20	35,60	180,80	2.126,21
13.1.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,93	85,67	21,01	106,68	1.592,73
13.1.2	REVESTIMENTO								3.838,35
13.1.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,62	5,16	1,27	6,43	454,09
13.1.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	70,62	25,64	6,29	31,93	2.254,90
13.1.2.3	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	51,78	17,53	4,30	21,83	1.130,36
13.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO								25.234,04
13.1.3.1	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	428,64	47,25	11,59	58,87	25.234,04
13.1.4	PISO								50.623,80
13.1.4.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	428,64	17,47	4,28	21,75	9.322,92
13.1.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	428,64	77,19	18,93	96,12	41.200,88
13.1.5	PINTURA								1.191,88
13.1.5.1	C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	51,78	18,49	4,53	23,02	1.191,88
13.1.6	SERVIÇOS DIVERSOS								8.210,22
13.1.6.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	74,66	65,80	16,38	83,18	6.210,22
14	LAJE TÉCNICA								64.614,78
14.1	3º PAVIMENTO								64.614,78
14.1.1	PAREDES E PAINÉIS								13.918,51
14.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	188,70	48,15	11,81	59,96	11.314,45

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



14.1.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,41	85,67	21,01	106,68	2.604,06
14.1.2	ESQUADRIAS								9.338,79
14.1.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,42	386,77	94,84	481,61	1.647,11
14.1.2.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	52,68	71,52	17,54	89,06	4.691,68
14.1.3	REVESTIMENTOS								3.035,20
14.1.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,39	10,16	2,49	12,65	953,68
14.1.3.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,39	22,17	5,44	27,61	2.081,52
14.1.4	COBERTA								7.801,60
14.1.4.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	110,10	48,58	11,91	60,49	6.659,95
14.1.4.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	18,35	49,96	12,25	62,21	1.141,55
14.1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO								22.216,60
14.1.5.1	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES)	SEINFRA	M2	420,53	42,43	10,40	52,83	22.216,60
14.1.6	PISO								8.557,97
14.1.6.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	393,47	4,47	4,28	21,75	8.557,97
14.1.7	PINTURA								2.646,19
14.1.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	75,39	12,04	2,95	14,99	1.130,10
14.1.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,39	16,15	3,96	20,11	1.516,09
15	HALL ENTRADA								329.171,33
15.1	TÉRREO, 1º PAVIMENTO E 2º PAVIMENTO								329.171,33
15.1.1	PAREDES E PAINÉIS								9.883,21
15.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	184,83	48,15	11,81	59,96	9.883,21
15.1.2	ESQUADRIAS								29.804,86
15.1.2.1	COMP 05	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,50 X 32,50)M E= 10mm	PRÓPRIA	CJ	3,00	4.325,67	1.080,65	5.386,32	16.158,96
15.1.2.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	284,89	69,79	354,42	5.316,30
15.1.2.3	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,00	302,57	74,19	376,76	5.651,40

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



15.1.2.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,84	71,52	17,54	89,06	1.677,89
15.1.3	REVESTIMENTOS								19.284,08
15.1.3.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	215,70	55,09	13,51	68,60	14.797,02
15.1.3.2	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	27,80	129,98	31,87	181,85	4.467,06
15.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO								1.624,81
15.1.4.1	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B. ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	27,60	47,28	11,59	58,87	1.624,81
15.1.5	PISO								63.624,25
15.1.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,10	438,91	107,62	546,53	6.066,48
15.1.5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	288,43	17,47	4,28	21,75	6.273,35
15.1.5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	138,54	77,19	18,93	96,12	13.316,46
15.1.5.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	83,51	99,06	24,29	123,35	10.300,96
15.1.5.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	66,38	311,32	76,34	387,66	25.732,87
15.1.5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	222,05	1,63	1,63	8,26	1.834,13
15.1.6	PINTURA								14.295,91
15.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	215,70	12,04	2,95	14,99	3.233,34
15.1.6.2	C1815	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	215,70	16,15	3,98	20,11	4.337,73
15.1.6.3	C1814	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	305,12	17,70	4,34	22,04	6.724,84
15.1.7	SERVIÇOS DIVERSOS								181.774,82
15.1.7.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	19,38	170,97	41,82	212,89	4.125,81
15.1.7.2	COMP 04	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E= 10mm FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES	PRÓPRIA	M	29,50	558,88	161,56	820,44	24.202,98
15.1.7.3	C1251	ESCALADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	SEINFRA	M	3,15	214,80	52,87	267,47	842,53
15.1.7.4	CXXXX	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS, 975KG, ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO, ABERTURA CENTRAL DUAS FOLHAS E DIMENSÕES DA CABINE A COMPORTAR PASSAGEIROS		UND	1,00	130.584,00	32.019,20	162.603,20	162.603,20

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

Josef. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
CPF 613.751.953.87
Registro 080158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



EM CADEIRAS DE RODAS										
16	FACHADAS									333.580,33
16.1	REVESTIMENTO									82.328,64
16.1.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	279,13	62,97	15,44	78,41	21.886,58	
16.1.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	279,13	8,94	2,19	11,13	3.106,72	
16.1.3	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	296,28	129,98	31,87	161,85	47.952,92	
16.1.4	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	136,77	55,09	13,51	68,60	9.382,42	
16.2	PISO									8.839,20
16.2.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	406,40	17,47	4,28	21,75	8.839,20	
16.3	PINTURA									88.227,40
16.3.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	311,01	12,82	3,14	15,96	4.963,72	
16.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	296,28	14,15	3,47	17,62	5.220,45	
16.3.3	C1814	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.612,60	17,75	4,34	22,04	35.541,70	
16.3.4	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES	SEINFRA	M2	581,16	42,43	10,40	52,83	30.703,74	
16.3.5	C2887	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	296,28	18,49	4,53	23,02	6.820,37	
16.3.6	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	293,48	5,78	1,42	7,21	2.115,99	
16.3.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	293,48	7,83	1,92	9,75	2.861,43	
16.4	SERVIÇOS DIVERSOS									154.188,09
16.4.1	COMP 12	MODULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 195MM (4") CHUMBADORES EM LAJE DE CONCRETO	PRÓPRIA	CJ	87,00	1.848,11	453,16	2.301,27	154.188,09	
17	PASSEIO									66.902,74
17.1	MOVIMENTO DE TERRA									311,61
17.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,79	34,66	8,50	43,16	206,74	
17.1.2	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	2,39	35,24	8,64	43,88	104,87	
17.2	PISO									86.418,16

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



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

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
CPF 613.751.953.87
Registro 060163424.4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



17.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	551,88	33,03	8,10	41,13	22.698,82
17.2.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	108,25	37,62	9,22	46,84	4.976,75
17.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,76	98,65	24,19	122,84	6.112,52
17.2.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	141,39	168,83	41,40	210,23	29.724,42
17.2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	119,87	19,47	4,77	24,24	2.905,65
17.3	PINTURA								172,97
17.3.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	35,96	3,96	0,95	4,81	172,97
18	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								106.489,77
18.1	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	242,61	59,49	302,10	906,30
18.2	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	532,19	130,49	662,68	662,68
18.3	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	256,54	62,90	319,44	958,32
18.4	00011746	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00	30,97	12,47	63,34	63,34
18.5	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	93,95	23,04	116,99	233,98
18.6	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	87,97	21,57	109,54	1.643,10
18.7	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	120,30	29,50	149,80	1.198,40
18.8	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	123,03	30,17	153,20	459,60
18.9	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	30,00	60,93	14,94	75,87	2.276,10
18.10	00003926	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00	40,68	9,97	50,65	50,65
18.11	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	20,52	5,03	25,55	51,10
18.12	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	15,00	42,24	10,36	52,60	789,00
18.13	00000773	BUÇA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM	SINAPI	UN	1,00	26,57	6,51	33,08	33,08

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



		ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"							
18.14	00000775	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00	26,57	5,51	33,08	33,08
18.15	I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	200,00	0,18	0,04	0,22	44,00
18.16	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=85mm (2 1/2")	SEINFRA	M	34,00	76,14	18,67	94,81	3.223,54
18.17	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	200,00	32,48	7,96	40,44	8.088,00
18.18	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	450,00	22,92	5,62	28,54	12.843,00
18.19	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	7,00	1.609,69	394,70	2.004,39	14.030,73
18.20	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.865,72	457,47	2.323,19	2.323,19
18.21	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	304,78	74,73	379,51	379,51
18.22	C0466	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	20,00	5,22	1,28	6,50	130,00
18.23	00010903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	7,00	93,53	22,93	116,46	815,22
18.24	I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	200,00	0,57	0,14	0,71	142,00
18.25	I7401	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	SEINFRA	UN	1,00	317,79	77,92	395,71	395,71
18.26	I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	2,00	12,65	3,10	15,75	31,50
18.27	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	87,92	21,56	109,48	109,48
18.28	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	207,01	50,76	257,77	257,77
18.29	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	74,00	38,35	9,40	47,75	3.533,50
18.30	C0732	CENTRAL ALARME P/B LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	7.616,79	1.867,64	9.484,43	9.484,43
18.31	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	7,00	222,16	54,47	276,63	1.936,41
18.32	C0465	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	SEINFRA	UN	7,00	121,77	29,86	151,63	1.061,41
18.33	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	24,00	690,13	144,70	734,83	17.635,92
18.34	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	50,00	265,74	85,16	330,90	16.545,00
18.35	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	208,85	51,21	260,06	3.120,72

19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								119.232,60
18.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	12,00	7.979,48	1.956,57	9.936,05	119.232,60

VALOR BDI TOTAL: 632.009,00

VALOR ORÇAMENTO: 3.393.618,37

VALOR TOTAL: 4.225.627,37

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 78
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 080158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



FVP CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:	21/12/2020 BDI: 24,52%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VEREÇÃO	HORA	MES
		SINAPI	202006 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,00	0,00
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00	1,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00	0,00
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00
VALOR:					166,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00	1,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	1,00	1,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00	1,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	1,00	1,00
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					4,00
VALOR:					5,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,00
VALOR:					34,66

2.2. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,00
VALOR:					45,78





FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,0	22,24	22,24
TOTAL MAO DE OBRA:					22,24
VALOR:					22,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	1,0	11,4	11,4
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	1,0	11,4	11,4
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	1,0	0,1	0,1
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	1,0	1,0	1,0
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	1,0	1,0	1,0
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	1,0	1,0	1,0
TOTAL MATERIAL:					3,1
VALOR:					56,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	1,0	1,0	1,0
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	1,0	1,0	1,0
TOTAL MAO DE OBRA:					2,0
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	1,0	1,0	1,0
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	1,0	1,0	1,0
TOTAL MATERIAL:					2,0
VALOR:					7,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	1,0	1,0	1,0
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	1,0	1,0	1,0
TOTAL MAO DE OBRA:					2,0
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	1,0	1,0	1,0
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	1,0	1,0	1,0
TOTAL MATERIAL:					2,0
VALOR:					8,81

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



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

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
CPF 613.751.953.87
Registro 060153424-4



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1u1 I11111	10u0	1u11
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1u1 I11111	1 u	1u10
TOTAL MAO DE OBRA:						1u1
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1u11111111	11u0	1u10
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1u1 I11111	0u	u1
TOTAL MATERIAL:						u1
VALOR:						7,76

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	1u 1011111	1 u0	10u 1
TOTAL EQUIPAMENTO:						10u 1
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	u11111111	10u1	u0
TOTAL MAO DE OBRA:						u0
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1u 1111	1u0	00u
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1u 1 11111	u	0 u 0
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	00 u11111111	1u0	1 1u 0
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	1u11 11111	u1	10u00
TOTAL MATERIAL:						1 u0
VALOR:						388,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	u11111111	1 u	0 u01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	u11111111	10u1	u0
TOTAL MAO DE OBRA:						110u
VALOR:						113,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1u1 I11111	10u0	1u1
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1u1 I11111	1 u	1u01
TOTAL MAO DE OBRA:						1u
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1u11111111	11u0	1u10
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1u1 I11111	0u01	u1





FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



TOTAL MATERIAL:	7,85
VALOR:	7,85

4.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 26,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00	10,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					11,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	10,00	10,00
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,81	0,81
TOTAL MATERIAL:					10,81
VALOR:					8,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00	10,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					11,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	10,00	10,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,76	0,76
TOTAL MATERIAL:					10,76
VALOR:					7,76

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	10,00	10,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	8,00	8,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00	1,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	18,77	18,77
TOTAL MATERIAL:					19,77
VALOR:					368,77

4.5. C0461 - BOMBEAMENTO DE CONCRETO (M3)

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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



10266	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	1000000000	080	080
					TOTAL MATERIAL:	080
					VALOR:	34,66

4.6. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1000000000	100	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1000000000	50	
					TOTAL MAO DE OBRA:	150
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1000000000	8000	
18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1000000000	800	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1000000000	100	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	1000000000	1000	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1000000000	80	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1000000000	80	
					TOTAL MATERIAL:	10080
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1000000000	10000	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1000000000	100	
					TOTAL SERVICOS:	10100
					VALOR:	92,32

4.7. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1000000000	100	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1000000000	50	
					TOTAL MAO DE OBRA:	150
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1000000000	8000	
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1000000000	8000	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1000000000	100	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	1000000000	1000	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1000000000	80	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1000000000	100	
					TOTAL MATERIAL:	10080
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1000000000	10000	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1000000000	100	
					TOTAL SERVICOS:	10100
					VALOR:	101,66

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



4.8. C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00	1,00	1,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00	0,50	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						1,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,00	0,01	0,01
18279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00	0,01	0,01
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00	1,00	1,00
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	1,00	1,00	1,00
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,00	0,01	0,01
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00	1,00	1,00
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00	0,01	0,01
TOTAL SERVICOS:						1,01
VALOR:						105,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00	1,00	1,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00	0,50	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						1,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,00	0,01	0,01
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	1,00	0,01	0,01
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00	1,00	1,00
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	1,00	1,00	1,00
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,00	0,01	0,01
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00	1,00	1,00
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00	0,01	0,01
TOTAL SERVICOS:						1,01
VALOR:						107,24

4.10. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1u0 IIIIII	I u
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u0 IIIIII	ou
TOTAL MAO DE OBRA:					IIV

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1u 0IIIIII	ou8I
18281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1uIIIIIIII	ouuI
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1u0IIIIIIII	I uI
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	1u0IIIIIIII	Iu00
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1u IIIIII	ou
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1u IIIIII	uI
TOTAL MATERIAL:					u I

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1uI IIIII	00uI
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1uI IIIII	I u
TOTAL SERVICIO:					I u I
VALOR:					118,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1u0 IIIIIII	I u0I
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1u0 IIIIIII	I u 0
TOTAL MAO DE OBRA:					ouu0

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1uI IIIIIII	IuI
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1u0IIIIIIII	I u 0
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	1uI IIIIIII	I u
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1u 0IIIIII	ou
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1uI IIIIIII	u0
TOTAL MATERIAL:					ouu0
VALOR:					87,86

4.12. 92534 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1u10IIIIII	IuI
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 10 KVA (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORÇADO	SINAPI	MES	1u0 IIIIIII	IuI
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	1u10IIIIII	Iu0
TOTAL MATERIAL:					IuI

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



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

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
CPF 613.751.953.07
Registro: 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	1,00
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	1,00
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇO:					11,00
VALOR:					14,18

4.13. 92268 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	1,00
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	1,00
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,00	1,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,00	1,00
TOTAL SERVIÇO:					4,00
VALOR:					35,42

5.1. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00
VALOR:					9,70

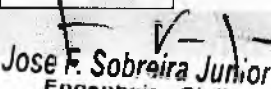
5.2. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00
VALOR:					13,14


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



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


Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 613.751.953.87
 Registro 080158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



5.3. C0630 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	1u1111111	10u0	1u00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	1u1111111	1u	0u10
TOTAL MAO DE OBRA:					1u00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	1u111111111	11u1	11u1
TOTAL MATERIAL:					11u1
VALOR:					17,83

5.4. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	1u111111111	10u0	0u11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	1u111111111	1u	0u
TOTAL MAO DE OBRA:					u
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	1u111111111	1u1	1u00
TOTAL MATERIAL:					1u00
VALOR:					24,21

5.5. C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	1u011111111	10u0	0u10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	1u011111111	1u	u
TOTAL MAO DE OBRA:					11u11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	1u111111111	11u	11u1
TOTAL MATERIAL:					11u1
VALOR:					31,27

5.6. C0538 - CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	1u001111111	10u0	0u
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	1u001111111	1u	u1
TOTAL MAO DE OBRA:					11u
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	1u111111111	01u	01u11
TOTAL MATERIAL:					01u11
VALOR:					42,17

5.7. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

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



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

Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 813.751.953.87
 Registro 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1000	0,00
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1000	1,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1000	0,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1000	1,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1000	1,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1000	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1000	1,00
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1000	1,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1000	1,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1000	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1000	1,00
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1000	1,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1000	1,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1000	1,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1000	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00
VALOR:					300,86

5.8. C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1000	0,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1000	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1000	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00
VALOR:					11,78

5.9. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1000	0,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1000	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,00
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1000	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00
VALOR:					19,41

5.10. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1u11111111	16u0	16u0
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1u11111111	1u	1u
TOTAL MAO DE OBRA:						16u0
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1u11111111	1u1	1u1
TOTAL MATERIAL:						1u1
VALOR:						5,04

5.11. C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1u11111111	16u0	16u1
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1u11111111	1u	1u1
TOTAL MAO DE OBRA:						16u1
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1u11111111	1u1	1u1
TOTAL MATERIAL:						1u1
VALOR:						4,99

5.12. C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1u11111111	16u0	16u0
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1u11111111	1u	1u
TOTAL MAO DE OBRA:						16u0
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1u11111111	0u1	0u1
TOTAL MATERIAL:						0u1
VALOR:						6,41

5.13. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1u10111111	16u0	16u0
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1u10111111	1u	1u
TOTAL MAO DE OBRA:						16u
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1u11111111	1u	1u
TOTAL MATERIAL:						1u
VALOR:						1,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1u01111111	16u0	16u01

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



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

Jose E. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 613.751.953.87
 Registro 060188424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1u0YIIIIII	1 u	u0
TOTAL MAO DE OBRA:						u
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1uIIIIIIII	u	u
TOTAL MATERIAL:						u
VALOR:						19,45

5.15. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1u0IIIIIIII	16u0	6u0I
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1u0YIIIIII	1 u	u0
TOTAL MAO DE OBRA:						u
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1uYIIIIIIII	u	u
TOTAL MATERIAL:						u
VALOR:						19,45

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1u0IIIIIIII	16u0	6u0I
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1u0IIIIIIII	1 u	u0
TOTAL MAO DE OBRA:						u
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1uIIIIIIIIII	u	u
TOTAL MATERIAL:						u
VALOR:						19,45

5.17. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1u0IIIIIIII	16u0	6u0I
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1u0YIIIIII	1 u	u0
TOTAL MAO DE OBRA:						u
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1uIIIIIIIIII	1 u0	1 u0
TOTAL MATERIAL:						1 u0
VALOR:						28,08

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1u0IIIIIIII	16u0	6u0I
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1u0YIIIIII	1 u	u0
TOTAL MAO DE OBRA:						u

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00
VALOR:					28,06

5.19. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00
VALOR:					82,01

5.20. C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11015	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A	SEINFRA	UN	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00
VALOR:					247,72

5.21. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00
VALOR:					82,01

5.22. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00





TOTAL MATERIAL:	14
VALOR:	82,01

5.23. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	14 IIIIIII	1400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	14 IIIIIII	1411
TOTAL MAO DE OBRA:					1411

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	141111111	1401
TOTAL MATERIAL:					1401
VALOR:					121,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	14 IIIIIII	1400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	14 IIIIIII	1411
TOTAL MAO DE OBRA:					1411

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	141111111	1401
TOTAL MATERIAL:					1401
VALOR:					121,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	14 IIIIIII	1400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	14 IIIIIII	1411
TOTAL MAO DE OBRA:					1411

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	141111111	141100
TOTAL MATERIAL:					141100
VALOR:					137,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	14 IIIIIII	1400
TOTAL MAO DE OBRA:					1400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	141111111	1411
TOTAL MATERIAL:					1411
VALOR:					13,20





5.27. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1000000000	1000	1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1000000000	100	100
TOTAL MAO DE OBRA:						1100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1000000000	100	100000
TOTAL MATERIAL:						100000
VALOR:						5,35

5.28. C0564 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1000000000	1000	1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1000000000	100	100
TOTAL MAO DE OBRA:						1100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1000000000	1000	1000000
TOTAL MATERIAL:						1000000
VALOR:						8,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1000000000	1000	1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1000000000	1000	1000
TOTAL MAO DE OBRA:						2000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1000000000	1000	1000000
TOTAL MATERIAL:						1000000
VALOR:						7,73

5.30. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1000000000	100	100
TOTAL MAO DE OBRA:						100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1000000000	100	100000
TOTAL MATERIAL:						100000
VALOR:						20,73

5.31. C3573 - MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1u11111111	18u8	1 u18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1u11111111	1 u	11u8
TOTAL MAO DE OBRA:						8 u 1
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1u11111111	8 u11	8 u11
TOTAL MATERIAL:						8 u11
VALOR:						74,72

5.36. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1u11111111	18u8	1 u18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1u11111111	1 u	11u8
TOTAL MAO DE OBRA:						8 u 1
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1u11111111	1 u1	1 u1
TOTAL MATERIAL:						1 u1
VALOR:						64,90

5.37. C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1u1 111111	11 u	188u
TOTAL EQUIPAMENTO:						188u
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u 11111111	10u1	81u 1
TOTAL MAO DE OBRA:						81u 1
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1u11111111	81u 8	81u 8
TOTAL MATERIAL:						81u 8
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1u8 111111	888u	1088u81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1u 111111	88u	1 u81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1u8 111111	118u	88u8
TOTAL SERVICOS:						1 u11
VALOR:						908,53

5.38. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1u8 111111	1 u	u1
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	81u11111111	10u1	81 u
TOTAL MAO DE OBRA:						81u 1
MATERIAL		FORTE	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

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



FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,01	1,01
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,00	1,00
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00	1,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00	0,00
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	0,00	0,00
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,00	0,00
16695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					1,01
VALOR:					1.034,54

5.39. C1675 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	0,00	0,00
11474	LÂMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00
VALOR:					83,74

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00
VALOR:					129,17

5.41. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00
VALOR:					61,22





FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



5.42. COMP 08 - SPOT LED TIPO DICROICA DE EMBUTIR, LUZ BRANCA, BIVOLT 7W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	10	10,00	100,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	10	10,00	100,00
TOTAL MAO DE OBRA:						200,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	PRÓPRIA	UN	10	10,00	100,00
TOTAL MATERIAL:						100,00
VALOR:						300,00

5.43. COMP 09 - LUMINÁRIA EXTERNA TIPO TARTARUGA EM ALUMÍNIO COM GRADE, BASE E27 COM LÂMPADA LED 18W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	10	10,00	100,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	10	10,00	100,00
TOTAL MAO DE OBRA:						200,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	PRÓPRIA	UN	10	10,00	100,00
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	10	8,49	84,90
TOTAL MATERIAL:						184,90
VALOR:						384,90

5.44. COMP 10 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO, 30X15CM, BASE E27, COM LÂMPADA LED 18W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	10	10,00	100,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	10	10,00	100,00
TOTAL MAO DE OBRA:						200,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	PRÓPRIA	UN	10	10,00	100,00
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	10	8,39	83,90
TOTAL MATERIAL:						183,90
VALOR:						383,90

5.45. COMP 11 - PENDENTE DECORATIVO, CORPO EM ALUMÍNIO COM FIO E CANOPLA P/ LÂMPADAS FLUORESCENTES 37W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	10	10,00	100,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	10	10,00	100,00
TOTAL MAO DE OBRA:						200,00
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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	IuIIIIIIII	1 0u0	1 0u0
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	IuIIIIIIII	u I	u I
TOTAL MATERIAL:						1 Iv
VALOR:						368,50

6.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	IuI IIIIII	Iou0	IuI
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	IuI IIIIII	I u	Iu
TOTAL MAO DE OBRA:						1u
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	IuIIIIIIII	u00	u00
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	IuII IIII	00u11	IuII
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	Iu IIIIIII	Iu1I	IuI
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	IuII0IIIIII	0iu 0	IuI0
TOTAL MATERIAL:						u 0
VALOR:						12,72

6.2. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	IuI0IIIIII	Iou0	IuII
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	IuI0IIIIII	I u	Iu0
TOTAL MAO DE OBRA:						0u0
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	IuIIIIIIII	1Iu I	1Iu I
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	IuII IIII	00u11	Iu01
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	Iu IIIIIII	Iu1I	Iu0I
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	IuIIIIIIII	0iu 0	Iu0
TOTAL MATERIAL:						11u0
VALOR:						26,97

6.3. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	IuI IIIIII	Iou0	IuI
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	IuI IIIIII	I u	Iu
TOTAL MAO DE OBRA:						1u
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	IuIIIIIIII	Iu I	Iu I
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	IuII0IIIIII	00u11	IuI0
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	IuI IIIIII	Iu1I	IuI
TOTAL MATERIAL:						Iu

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



VALOR: 3,78

6.4. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1000	100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	100	100
TOTAL MAO DE OBRA:					200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	100	100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	100	100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	100	100
TOTAL MATERIAL:					300
VALOR:					7,80

6.5. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1000	100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	100	100
TOTAL MAO DE OBRA:					200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	600	600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	100	100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	100	100
TOTAL MATERIAL:					800
VALOR:					8,20

6.6. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1000	100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	100	100
TOTAL MAO DE OBRA:					200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	100	100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	100	100
TOTAL MATERIAL:					200
VALOR:					4,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1000	100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	100	100
TOTAL MAO DE OBRA:					200

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



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

Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF: 613.751.953.87
 Registro: 080158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X3/4"	SEINFRA	UN	0,08	0,08
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,10	1,10
TOTAL MATERIAL:					0,08
VALOR:					9,26

6.8. C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00	1,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1"	SEINFRA	UN	0,01	0,01
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,01	1,01
TOTAL MATERIAL:					0,01
VALOR:					9,35

6.9. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00	1,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01	0,01
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00	1,00
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,02
VALOR:					6,90

6.10. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00	1,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01	0,01
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00	1,00
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,02
VALOR:					7,79

6.11. C0955 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)

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



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

Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 613.751.953.87
 Registro 080188424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1u1 111111	16u0	8u11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1u1 111111	1 u	8u 8
TOTAL MAO DE OBRA:					9	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	1u11111111	80u11	1u80
10886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1u11111111	8u1	8u1
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	1u11888888	81u 8	1u10
TOTAL MATERIAL:					8u 8	
VALOR:					12,69	

6.12. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1u1 111111	16u0	8u11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1u1 111111	1 u	8u 8
TOTAL MAO DE OBRA:					9	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	1u11888888	80u11	1u 1
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1u11111111	8u	8u
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	1u11 11111	81u 8	1u1
TOTAL MATERIAL:					u 8	
VALOR:					14,70	

6.13. C1585 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1u1 111111	16u0	1u
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1u1 111111	1 u	8u1
TOTAL MAO DE OBRA:					9	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	1u11 11111	80u11	1u1
11311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1u11111111	1u8	1u8
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	1u11 1111	81u 8	1u81
TOTAL MATERIAL:					8u11	
VALOR:					8,79	

6.14. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1u1 111111	16u0	1u1
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1u1 111111	1 u	1u
TOTAL MAO DE OBRA:					9	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	1u11 11111	80u11	1u11

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	IuIIIIIIII	Iu	Iu
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	IuII IIIII	0Iu 8	IuI
TOTAL MATERIAL:						IuI
VALOR:						3,84

6.15. C1731 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	IuIIIIIIII	I0u0
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	IuI0IIIIII	I u
TOTAL MAO DE OBRA:					0u8

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	IuIIIIIIII	00uI1
11413	LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	IuIIIIIIII	Iu
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	IuII0IIIIII	0Iu 8
TOTAL MATERIAL:					0u
VALOR:					8,15

6.16. C1732 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	IuI0IIIIII	I0u0
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	IuI0IIIIII	I u
TOTAL MAO DE OBRA:					0u8

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	IuII IIIII	00uI1
11414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	IuIIIIIIII	0u1
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	IuII1IIIIII	0Iu 8
TOTAL MATERIAL:					0u 8
VALOR:					9,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	IuIIIIIIII	I0u0
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	IuIIIIIIII	I u
TOTAL MAO DE OBRA:					0u 8

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	IuII IIIII	00uI1
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	IuIIIIIIII	0Iu 8
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	IuIIIIIIII	Iu0I
TOTAL MATERIAL:					Iu8
VALOR:					8,20

6.18. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1500	15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	15	15

TOTAL MAO DE OBRA: 30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	800	800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	800	800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	100	100

TOTAL MATERIAL: 1700

VALOR: 9,43

6.19. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1500	15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	15	15

TOTAL MAO DE OBRA: 30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	800	800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	800	800
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	100	100

TOTAL MATERIAL: 1700

VALOR: 14,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1500	15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	15	15

TOTAL MAO DE OBRA: 30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	800	800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	800	800
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	100	100

TOTAL MATERIAL: 1700

VALOR: 16,48

6.21. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1500	15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	15	15

TOTAL MAO DE OBRA: 30

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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	10,11 11111	100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	10,10 1111	100
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	10,11111111	10
TOTAL MATERIAL:					100
VALOR:					7,87

6.22. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	10,1 11111	100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,1 11111	100
TOTAL MAO DE OBRA:					100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	10,11111111	100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	10,10 1111	100
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	10,11111111	100
TOTAL MATERIAL:					100
VALOR:					8,21

6.23. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	10,01111111	100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,01111111	100
TOTAL MAO DE OBRA:					100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	10,11111111	100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	10,11 11111	100
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	10,11111111	100
TOTAL MATERIAL:					100
VALOR:					18,02

6.24. C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	10,1 11111	100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,1 11111	100
TOTAL MAO DE OBRA:					100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	10,11 1111	100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	10,11 11111	100
11981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4"	SEINFRA	UN	10,11111111	100
TOTAL MATERIAL:					100
VALOR:					13,31

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



6.25. C2408 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1u01111111	16u0	6u01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1u01111111	1 u	u01
TOTAL MAO DE OBRA:						u 1
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	1u11 1111	00u11	1u
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	1u11 1111	01u 0	1u 0
12023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM	SEINFRA	UN	1u11111111	u	u
TOTAL MATERIAL:						u0
VALOR:						16,74

6.26. C2409 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1u01111111	16u0	6u01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1u01111111	1 u	u01
TOTAL MAO DE OBRA:						u 1
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	1u11 1111	00u11	1u 1
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	1u11 1111	01u 0	1u
12024	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM	SEINFRA	UN	1u11111111	u0	u0
TOTAL MATERIAL:						1u11
VALOR:						20,72

6.27. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1u1 11111	10u0	1u
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1u1 11111	1 u	0u1
TOTAL MAO DE OBRA:						u
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	1u11 1111	00u11	1u11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1u0 11111	1u11	1u1
11301	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1u11111111	u	u1
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	1u11111111	01u 0	1u10
TOTAL MATERIAL:						u
VALOR:						11,34

6.28. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1u1 11111	16u0	1u
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1u1 11111	1 u	0u1

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



TOTAL MAO DE OBRA:						4
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	1u111 1111	80u11	1u11	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	1u01111111	1u11	1u11	
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	1u11111111	0u	0u	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	1u11011111	01u 0	1u10	
TOTAL MATERIAL:						0u1
VALOR:						9,93

6.29. C1742 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2" (UN)

TOTAL MAO DE OBRA:						411
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	1u1 11111	10u0	0u	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	1u1 11111	1 u	0u01	
TOTAL MAO DE OBRA:						411
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	1u11 1111	80u11	1u01	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	1u 11111	1u11	1u1	
I1452	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 50X1 1/2"	SEINFRA	1u11111111	11u	11u	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	1u11111111	01u 0	1u0	
TOTAL MATERIAL:						11u 1
VALOR:						19,71

6.30. C1741 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4" (UN)

TOTAL MAO DE OBRA:						411
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	1u1 11111	10u0	0u	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	1u1 11111	1 u	0u01	
TOTAL MAO DE OBRA:						411
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	1u11 1111	80u11	1u11	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	1u 011111	1u11	1u10	
I1451	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 40X11/4"	SEINFRA	1u11111111	u01	u01	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	1u11 1111	01u 0	1u11	
TOTAL MATERIAL:						u
VALOR:						15,98

6.31. C1827 - NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4" (UN)

TOTAL MAO DE OBRA:						411
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	1u1 11111	10u0	0u	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	1u1 11111	1 u	0u01	
TOTAL MAO DE OBRA:						411
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	1u11111111	0u1 0	0u1 0	

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



TOTAL MATERIAL:	5,00
VALOR:	12,24

6.32. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	1,0	12,24	12,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	1,0	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					13,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	1,0	1,00	1,00
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0	81,83	81,83
TOTAL MATERIAL:					82,83
VALOR:					82,83

6.33. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	1,0	1,00	1,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	1,0	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	1,0	1,00	1,00
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,0	96,86	96,86
TOTAL MATERIAL:					97,86
VALOR:					97,86

6.34. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	1,0	1,00	1,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	1,0	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	1,0	1,00	1,00
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0	42,86	42,86
TOTAL MATERIAL:					43,86
VALOR:					43,86

6.35. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	1,0	1,00	1,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	1,0	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00

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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1000000000	1000	1000000000
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1000000000	8000	8000000000
					TOTAL MATERIAL:	9000000000
					VALOR:	87,90

6.36. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1000000000	1000000000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1000000000	1000000000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2000000000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1000000000	1000000000	
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1000000000	1000000000	
					TOTAL MATERIAL:	2000000000
					VALOR:	78,89

6.37. C2700 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1000000000	1000000000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1000000000	1000000000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2000000000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1000000000	1000000000	
12279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1000000000	1000000000	
					TOTAL MATERIAL:	2000000000
					VALOR:	125,38

6.38. C0446 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8000000000	8000000000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1000000000	1000000000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8000000000	8000000000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17000000000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	1000000000	1000000000	
10255	BOMBA CENTRÍFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1000000000	1000000000	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	8000000000	8000000000	
11291	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1000000000	1000000000	
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1000000000	1000000000	
12288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1000000000	1000000000	
					TOTAL MATERIAL:	18000000000
					VALOR:	1.379,82

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



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

Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 613.751.953.87
 Registro 080168424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



6.39. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	IuIIIIIIII	Iu00	Iu00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	IuIIIIIIII	I u	I u
TOTAL MAO DE OBRA:						0u0u
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	IuIIIIIIII	00u0	00u0
TOTAL MATERIAL:						00u0
VALOR:						66,43

6.40. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	IuI IIIIII	I u	1u
TOTAL MAO DE OBRA:						1u
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	IuIIIIIIII	I u I	I u I
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	IuIIIIIIII	Iu1I	Iu1I
TOTAL MATERIAL:						I u1I
VALOR:						18,75

6.41. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - 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	Iu1001YIII	1u 1	Iu1
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	IuIIIIIIII	1u0	1u0
TOTAL MATERIAL:						1u
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	Iu1101YIII	I u 1	1u1I
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	Iu10 IIII	I0u10	Iu 0
TOTAL SERVICIO:						1u 0
VALOR:						5,31

6.42. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	Iu1I IIII	I1u10	Iu1I
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	IuIIIIIIII	IIIu0	IIIu0
TOTAL MATERIAL:						IIIu
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	Iu 1 IIII	I0uI	u0
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	Iu 1 IIII	I u 1	u0





FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



TOTAL SERVIÇO:	14
VALOR:	128,33

6.43. 95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	1u01 11111	1u11	0u
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	1u11111111	1u1	1u1
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	1u0 11111	1u01	1u 1
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	1u1 11111	00u11	1u0
TOTAL MATERIAL:					1u

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1u 11 1111	10u1	10u 1
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1u 11 1111	1 u 1	01u08
TOTAL SERVIÇO:					0u
VALOR:					118,02

6.44. 97741 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	1u11111111	1u 1	1u08
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	1u08 1111	1u11	u0
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1u11111111	1u	1u
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1u11111111	1u 1	1u11
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1u11111111	0u	u
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	1u08 11111	1u01	1u
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	1u11111111	11u	11u
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	1u11111111	00u11	0u 0
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	0u11 11111	1u 8	u
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	1u 01111	u 1	u0
TOTAL MATERIAL:					0u11

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1u0 1 1111	10u1	11u0
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1u0 1 1111	1 u 1	1 u
TOTAL SERVIÇO:					0 u08
VALOR:					108,44

7.1. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	1u10111111	10u0	1u11

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	80,71	1,08
10325	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00	1,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,14	1,00
TOTAL MATERIAL:					3,08
VALOR:					7,95

7.2. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00	0,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	80,71	1,00
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00	1,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,14	1,00
TOTAL MATERIAL:					3,00
VALOR:					11,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00	0,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	80,71	1,00
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00	1,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,14	1,00
TOTAL MATERIAL:					3,00
VALOR:					12,19

7.4. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00	0,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	80,71	1,00
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,11	0,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,14	1,00
TOTAL MATERIAL:					2,11
VALOR:					2,30





FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



TOTAL MATERIAL:	18,71
VALOR:	18,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	1u0 111111	18u0	u8
12320	ENCANADOR	SEINFRA	1u0 111111	1 u	u 8
TOTAL MAO DE OBRA:					18u01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	1u1 111111	80u11	1u1
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	1u11111111	u 8	u 8
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	1u1 111111	01u 8	1u
TOTAL MATERIAL:					11u8
VALOR:					24,86

7.6. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	1u01111111	18u0	8u01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	1u01111111	1 u	u01
TOTAL MAO DE OBRA:					u 1

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	1u11 111111	80u11	1u11
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	1u11111111	1u 1	1u 1
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	1u18011111	01u 8	1u0
TOTAL MATERIAL:					8u1
VALOR:					12,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	1u01111111	18u0	8u01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	1u01111111	1 u	u01
TOTAL MAO DE OBRA:					u 1

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	1u10111111	80u11	1u1
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	1u11111111	1u 1	1u 1
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	1u18 11111	01u 8	1u 1
TOTAL MATERIAL:					8u 1
VALOR:					14,21

7.8. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	1u0 111111	18u0	u1

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



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

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
CPF 613.751.953.87
Registro 080158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1u0 111111	1 u	u0
TOTAL MAO DE OBRA:						11u 1
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	1u10011111	00u11	1u0
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1u11111111	0u1	0u1
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	1u1 111111	01u 0	1u
TOTAL MATERIAL:						u01
VALOR:						18,94

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1u0:111111	10u0	u10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1u0:111111	1 u	u01
TOTAL MAO DE OBRA:						10u0
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	1u10:111111	00u11	1u 1
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1u11111111	0u	0u
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	1u1 011111	01u 0	1u11
TOTAL MATERIAL:						u
VALOR:						22,04

7.10. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1u0 111111	10u0	u01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1u0 111111	1 u	u 0
TOTAL MAO DE OBRA:						11u
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	1u101 1111	00u11	1u
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1u11111111	11u10	11u10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	1u1 011111	01u 0	1u11
TOTAL MATERIAL:						10u0
VALOR:						25,88

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1u0 111111	10u0	u 1
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1u0 111111	1 u	u11
TOTAL MAO DE OBRA:						10u 0
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	1u1 1111	00u11	1u0
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1u11111111	11u 1	11u 1





FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	10000000	0,14	14
TOTAL MATERIAL:						14
VALOR:						34,71

7.12. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	10000000	14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10000000	14
TOTAL MAO DE OBRA:					28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0011	14
1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00	14
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,14	14
TOTAL MATERIAL:					28
VALOR:					39,19

7.13. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	10000000	14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10000000	14
TOTAL MAO DE OBRA:					28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0011	14
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	14
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,14	14
TOTAL MATERIAL:					28
VALOR:					20,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	10000000	14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10000000	14
TOTAL MAO DE OBRA:					28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0011	14
1326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP. P/ESG. DIAM. 100MM	SEINFRA	UN	1,00	14
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,14	14
TOTAL MATERIAL:					28
VALOR:					35,55

7.15. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	10000000	14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10000000	14
TOTAL MAO DE OBRA:					28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0011	14
1326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP. P/ESG. DIAM. 100MM	SEINFRA	UN	1,00	14
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,14	14
TOTAL MATERIAL:					28
VALOR:					35,55





FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1u16111111	16u0	1u11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1u16111111	1 u	1u0

TOTAL MAO DE OBRA: 8u0

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	1u11 11111	80u11	1u
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1u11111111	1u	1u
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	1u11111111	01u 0	1u 1
TOTAL MATERIAL:					80u11	
VALOR:					7,49	

7.16. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1u1 11111	1u
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1u1 11111	8u1

TOTAL MAO DE OBRA: u

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	1u10811111	80u11	1u0
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1u11111111	8u1	8u1
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	1u1 11111	01u 0	1u
TOTAL MATERIAL:					u1	
VALOR:					12,08	

7.17. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1u10111111	16u0	8u01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1u10111111	1 u	8u1

TOTAL MAO DE OBRA: u0

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	1u1 11111	80u11	1u1
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1u11111111	8u	8u
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	1u1 11111	01u 0	1u
TOTAL MATERIAL:					u0	
VALOR:					15,74	

7.18. C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1u11111111	16u0	8u1
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1u11111111	1 u	8u

TOTAL MAO DE OBRA: u15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	1u101 1111	80u11	1u01
11790	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1u11111111	8u1	8u1

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



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

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
CPF 613.751.053.07
Registro 060156424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	1,00	14,38	14,38
					TOTAL MATERIAL:	14,38
					VALOR:	14,38

7.19. C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00	1,00	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00	1,00	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01	0,01	
11789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00	1,00	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	1,00	1,00	
					TOTAL MATERIAL:	2,01
					VALOR:	14,73

7.20. C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00	1,00	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00	1,00	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01	0,01	
11791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	0,01	0,01	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	1,00	1,00	
					TOTAL MATERIAL:	1,02
					VALOR:	10,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00	1,00	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00	1,00	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01	0,01	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	1,00	1,00	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00	1,00	
					TOTAL MATERIAL:	2,01
					VALOR:	27,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1u08111111	18u0	0u8
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1u08111111	1 u	8u18
TOTAL MAO DE OBRA:						u

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	1u11 11111	08u11	1u11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	1u11 11111	01u 8	1u18
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1u11111111	0u1	0u1
TOTAL MATERIAL:					0u 8	
VALOR:					11,23	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1u01111111	18u0	0u01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1u01111111	1 u	u01
TOTAL MAO DE OBRA:					u 1	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	1u11 11111	08u11	1u01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	1u11111111	01u 8	1u0
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1u11111111	u1	u18
TOTAL MATERIAL:					u 1	
VALOR:					15,52	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1u0 111111	18u0	u 1
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1u0 111111	1 u	u8
TOTAL MAO DE OBRA:					1 u0	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	1u11 11111	08u11	1u 0
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	1u11 11111	01u 8	1u 0
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1u11111111	u8	u
TOTAL MATERIAL:					u11	
VALOR:					24,49	

7.25. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1u0 111111	18u0	u 1
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1u0 111111	1 u	u11
TOTAL MAO DE OBRA:					18u 0	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	1u1 11111	08u11	1u8
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	1u1 111111	01u 8	u1 1





FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	IvIIIIIIII	IIV	IIV
TOTAL MATERIAL:						I V
VALOR:						30,48

7.26. C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	Iv	Iv
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	I v	Iv
TOTAL MAO DE OBRA:					Iv
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	00v	Iv
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0iv	0iv
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	Iv	Iv
TOTAL MATERIAL:					I v
VALOR:					31,87

7.27. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	Iv	Iv
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	I v	Iv
TOTAL MAO DE OBRA:					Iv
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	00v	Iv
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0iv	Iv
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	Iv	Iv
TOTAL MATERIAL:					Iv
VALOR:					24,85

7.28. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	Iv	Iv
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	I v	Iv
TOTAL MAO DE OBRA:					Iv
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	00v	Iv
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0iv	Iv
12014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	Iv	Iv
TOTAL MATERIAL:					Iv
VALOR:					16,85

7.29. C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

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





FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1u0 IIIIII	18u0	u01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1u0 YIIIIY	1 u	u 0
TOTAL MAO DE OBRA:						11u

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	1uY IIIIII	80u11	1u1Y
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	1uY YIIIIY	01u 8	1u0
12015	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 75MM (3')	SEINFRA	UN	1uYIIIIIIY	u01	u01
TOTAL MATERIAL:					18u1	
VALOR:					26,84	

7.30. C2343 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1u0 IIIIII	18u0	u 1
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1u0 IIIIII	1 u	u11
TOTAL MAO DE OBRA:						18u 0

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	1uY YIIIIY	80u11	1u1
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	1uY YIIIIY	01u 8	1u
11957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4"	SEINFRA	UN	1uYIIIIIIY	18u	18u
TOTAL MATERIAL:					1 u	
VALOR:					44,42	

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1u IIIIII	18u0	u1
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1u YIIIIY	1 u	u 0
TOTAL MAO DE OBRA:						1 u11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1uYIIIIIIY	11u	11u
TOTAL MATERIAL:					11u	
VALOR:					27,00	

7.32. C3588 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1u IIIIII	18u0	u1
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1u YIIIIY	1 u	u 0
TOTAL MAO DE OBRA:						1 u11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1uYIIIIIIY	11u1	11u1
TOTAL MATERIAL:					11u1	
VALOR:					37,30	

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



7.33. C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	1uY YYYYY	10u0	1u
12320	ENCANADOR	SEINFRA	1uY YYYYY	1 u	1u1
TOTAL MAO DE OBRA:					1u 1
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	1uYYYYYYY	0 u11	0 u11
TOTAL MATERIAL:					0 u11
VALOR:					80,02

7.34. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	1u10 IIII	0 u11	1u1
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	1u11YYYYY	1u0Y	1u11
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	1u11111111	u	u
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	1u1Y YYY	00u11	1u1
TOTAL MATERIAL:					u0
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1u10 YYYYY	10u1	1u0
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1u10 YYYYY	1 u 1	1u 1
TOTAL SERVIÇO:					1u1
VALOR:					8,48

7.35. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	1u 1 YYYYY	10u0	u
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	1u 1 YYYYY	1 u	1u u
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0u11111111	1 u	u0
12543	SERVENTE	SEINFRA	u YYYYY	10u1	u 1
TOTAL MAO DE OBRA:					1 u0
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	1u11111111	11u0	1u1
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	1u11 YYYYY	1u0	u01
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	1u YYYYY	0u	u10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	u0 YYYYY	1u1	u
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	1u11 YYYYY	11u 1	1u1
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	1 u YYYYY	1u0	10u11
11605	PEDRISCO	SEINFRA	1u10111111	u1	1u 1
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	11 u 11111111	1u1	1 u11
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	1u01111111	10u81	u

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



TOTAL MATERIAL:	41
VALOR:	228,07

7.36. C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,000	40
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000	41
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,000	41
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000	498
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000	12391
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,000	12543
TOTAL MAO DE OBRA:					81.411

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,000	103
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,000	109
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,01	169
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,000	280
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,000	441
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,000	529
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,01	805
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,000	1916
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	0,01	2082
TOTAL MATERIAL:					11.410
VALOR:					663,13

7.37. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,000	370
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 Furos, de 9 x 19 x 19 cm	SINAPI	UN	1,000	7271
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	1,000	1382
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,1	4721
TOTAL MATERIAL:					1.410

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000	8309
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000	8316
TOTAL SERVIÇO:					8.316
VALOR:					75,98

8.1.1.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000	12391

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



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

Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF: 613.751.953.87
 Registro: 060156424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1 1111111	1001	111
TOTAL MAO DE OBRA:						111
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1 1111111	100	11
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	1001011111	11	10011
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	100 111111	111	11 0
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11 111111	110	11 1
TOTAL MATERIAL:						1 111
VALOR:						48,18

8.1.2.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1 11111111	1 11	1 11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1 11111111	1001	1000
TOTAL MAO DE OBRA:						0 1110
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1 111011111	100	11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	11 111111	111	111
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	01 111111	100	1111
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1 11111111	1 111	1 111
TOTAL MATERIAL:						1 01 1
VALOR:						188,94

8.1.2.2. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1 11111111	1 01 0	1 01 0
TOTAL MATERIAL:						1 01 0
VALOR:						284,83

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

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1 1111111	1000	11
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1 1111111	1 11	1 0
TOTAL MAO DE OBRA:						1 111
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1 1111111	1	111
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1 11111111	1 01	1 01
TOTAL MATERIAL:						1 11
VALOR:						302,57

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

--	--	--	--	--	--	--

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,0	1,00	1,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,0	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	1,0	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	1,0	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇO:					0,00
VALOR:					71,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,0	1,00	1,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,0	0,00	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	1,0	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	1,0	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇO:					0,00
VALOR:					80,84

8.1.3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,0	1,00	1,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,0	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	1,0	1,00	1,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	1,0	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					2,00
VALOR:					5,16

8.1.3.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,0	1,00	1,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,0	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00

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



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

Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF: 813.751.953.87
 Registro: 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	10,11111111	10,11
TOTAL SERVIÇO:					10,11
VALOR:					24,20

8.1.3.3. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,11111111	10,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,11111111	10,11
TOTAL MAO DE OBRA:					20,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	10,11111111	10,11
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	10,11111111	10,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,11111111	10,11
TOTAL MATERIAL:					30,33
VALOR:					28,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	10,11111111	10,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,11111111	10,11
TOTAL MAO DE OBRA:					20,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	10,11111111	10,11
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	10,11111111	10,11
TOTAL MATERIAL:					20,22
VALOR:					80,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	10,11111111	10,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,11111111	10,11
TOTAL MAO DE OBRA:					20,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	10,11111111	10,11
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	10,11111111	10,11
TOTAL MATERIAL:					20,22
VALOR:					82,97

8.1.3.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1u0YIIIIII	8u1
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u10YIIIIII	0U11
TOTAL MAO DE OBRA:					u1

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1u I IIIII	1u
TOTAL MATERIAL:					1u
VALOR:					8,94

8.1.3.7. 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1uIIIIIIII	0u 0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1uIIIIIIII	1u 1
TOTAL MAO DE OBRA:					u1

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1uI I IIII	1u0
TOTAL MATERIAL:					1u0
VALOR:					6,83

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1uIIIIIIIIII	u01
TOTAL MATERIAL:					u01
VALOR:					67,42

8.1.3.9. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1uIIIIIIIIII	u1
TOTAL MATERIAL:					u1
VALOR:					55,09

8.1.4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1uIIIIIIIIII	0 u0Y
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	uIIIIIIIIII	u0
TOTAL MAO DE OBRA:					110u

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1uIIIIIIIIII	01 u10
TOTAL SERVIÇO:					01 u10
VALOR:					438,91

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



8.1.4.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1u1 I11111	1 u	8u8I
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u I11111	10u1	u1
TOTAL MAO DE OBRA:					11u I	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1u10 I111	1u8	1u 8
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	u I11111	1u8	8u10
TOTAL MATERIAL:					u	
VALOR:					17,47	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1u I11111	1 u	11u
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u I11111	10u1	u
TOTAL MAO DE OBRA:					1 u88	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	u11111111	1u	1 u 8
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1u11111111	8 u11	8u1 I
TOTAL MATERIAL:					u	
VALOR:					77,19	

8.1.4.4. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1u I11111	1 u	1 u10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u1 I11111	10u1	1 u0
TOTAL MAO DE OBRA:					88u	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1u11 11111	1u8	1u 1
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1u 811111	1u1	1u
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1u I111111	1u8	1u1
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1u11111111	88u 1	8 u1
TOTAL MATERIAL:					8u8	
VALOR:					99,08	

8.1.4.5. 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	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1u11111111	1 u	8u 8
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u11111111	10u1	1u 1
TOTAL MAO DE OBRA:					u1	
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

Josef. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 613.751.953.87
 Registro 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,00	8,63	8,63
					TOTAL MATERIAL:	8,63
					VALOR:	8,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00	1,00	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00	8,00	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00	8,00	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00	1,00	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	3,00	3,00	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,00	1,00	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,00	8,00	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	1,00	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	1,00	1,00	
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	18,00	18,00	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	11,00	11,00	
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	8,00	8,00	
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	8,00	
					TOTAL MATERIAL:	66,00
					VALOR:	458,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00	1,00	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00	1,00	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	3,00	3,00	
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	1,00	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00	1,00	
					TOTAL MATERIAL:	5,00
					VALOR:	234,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00	1,00	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00	1,00	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,00

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

Josef F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 613.751.963.67
 Registro 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN		
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG		
TOTAL MATERIAL:					8,00
VALOR:					12,04

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H		
I2395	PINTOR	SEINFRA	H		
TOTAL MAO DE OBRA:					1,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN		
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L		
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L		
TOTAL MATERIAL:					8,16
VALOR:					16,16

8.1.6.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H		
I2395	PINTOR	SEINFRA	H		
TOTAL MAO DE OBRA:					1,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN		
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L		
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L		
TOTAL MATERIAL:					16,70
VALOR:					17,70

9.1.1.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H		
TOTAL MAO DE OBRA:					1,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3		
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN		
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG		
TOTAL MATERIAL:					1,00

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



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

Jose F. Sobreira 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



VALOR: 48,15

9.1.2.1. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,000	1,000
TOTAL MATERIAL:					1,000
VALOR:					284,63

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,000	1,000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,000	1,000
TOTAL MAO DE OBRA:					2,000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,000	1,000
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,000	1,000
TOTAL MATERIAL:					2,000
VALOR:					302,67

9.1.2.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000	1,000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000	1,000
TOTAL MAO DE OBRA:					2,000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,000	1,000
TOTAL MATERIAL:					1,000
VALOR:					88,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000	1,000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000	1,000
TOTAL MAO DE OBRA:					2,000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,000	1,000
TOTAL MATERIAL:					1,000
VALOR:					109,58

9.1.2.5. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1u0 IIIIII	1u00	0u
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1u0 IIIIII	1 u	0u01
TOTAL MAO DE OBRA:						0u1
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1u0 IIIIII	1 u	1 u
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	u0 IIIIII	1u1	1u 1
TOTAL MATERIAL:						1 u
VALOR:						37,67

9.1.2.6. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1u0 IIIIII	1u00	0u01
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1u0 IIIIII	1 u	0u1
TOTAL MAO DE OBRA:						0u 1
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1u0 IIIIII	1u0u1	10u00
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	1u0 IIIIII	1u1	1u 0
11724	PREGO	SEINFRA	KG	1u0 IIIIII	11u1	1u0
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1u0 IIIIII	1u0	1u0
TOTAL MATERIAL:						1 u 1
VALOR:						38,41

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1u0 IIIIII	1u00	1u00
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1u0 IIIIII	1 u	1u
TOTAL MAO DE OBRA:						0u11
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1u0 IIIIII	0u0	0u0
11724	PREGO	SEINFRA	KG	1u0 IIIIII	11u1	1u11
TOTAL MATERIAL:						0u 1
VALOR:						6,81

9.1.2.8. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1u0 IIIIII	1u00	11u
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1u0 IIIIII	1 u	10u10
TOTAL MAO DE OBRA:						10u11
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	1u0 IIIIII	10u 1	0u
11193	FÓRMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1u0 IIIIII	1 u 1	1 u
TOTAL MATERIAL:						0u 1

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



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

Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 613.751.953.87
 Registro 060156424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



VALOR: 58,84

9.1.2.9. 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	IV IIIIIII	I V	00VI
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	IUI IIIIII	I0UI	I0U 0
TOTAL MAO DE OBRA:						0 V I
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	VIIIIIIII	0UI	1IU
TOTAL MATERIAL:						1IU
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	IUI 0IIII	I 08I	0U
TOTAL SERVICOS:						0U
VALOR:						71,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	IV IIIIIII	I V	U 0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	IUI IIIIII	I0UI	0UI
TOTAL MAO DE OBRA:						1UUI
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	IUSIIIIII	V	V
TOTAL MATERIAL:						V
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	IUIO III	U8	1UI
TOTAL SERVICOS:						1UI
VALOR:						80,94

9.1.3.1. 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	IUIIIIIII	I V	IUI
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	IUI IIIIII	I0UI	IUI
TOTAL MAO DE OBRA:						0U 0
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	IUII IIIII	IU8	IUII
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	IU80IIIIII	IU8	IUII
TOTAL MATERIAL:						IU80
VALOR:						5,16

9.1.3.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

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





FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	Iv IIIIIII	I v	IIV
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	Iv IIIIIII	IôvI	v
TOTAL MAO DE OBRA:						I uôô
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	IvIIIIIIII	1 v	v
TOTAL SERVIÇO:						v
VALOR:						24,20

9.1.3.3. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	Iv IIIIIII	I v	IIV
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	Iv IIIIIII	IôvI	IIVi
TOTAL MAO DE OBRA:						iiu ô
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	IvIôôIIII	Iuô	IuIô
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	IuIôIIIIII	Iv ô	Iv
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	ôuIôIIIIII	Iuô	Iuô
TOTAL MATERIAL:						ôv I
VALOR:						26,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	Iv IIIIIII	I v	IIV I
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	Iv IIIIIII	IôvI	uôI
TOTAL MAO DE OBRA:						iiuô
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	ôvIIIIIIII	Iv	v 1
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	IvIIIIIIII	1 v ô	ôIv 1
TOTAL MATERIAL:						ôIv ô
VALOR:						62,97

9.1.3.5. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	Iv IIIIIII	I v	1 uIô
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	Iv IIIIIII	IôvI	I uô
TOTAL MAO DE OBRA:						ôôv
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	IvII IIIII	Iuô	Iv 1
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	Iv ôIIIIII	IvI	1v
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	Iv IIIIIII	Iuô	IvI
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	IvIIIIIIII	ôôv I	ô uI





FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



TOTAL MATERIAL:	0,00
VALOR:	99,08

9.1.3.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,00	0,01
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00
VALOR:					8,94

9.1.3.7. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00
VALOR:					55,09

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00
VALOR:					67,42

9.1.4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00	0,01
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,02
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,01
VALOR:					438,91

9.1.4.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00	0,01
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,02
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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1u10 IIIII	1u3	1u 8
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	u YIIIIII	1u3	3u10
TOTAL MATERIAL:						u
VALOR:						17,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1u YIIIIII	1u
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u YIIIIII	u
TOTAL MAO DE OBRA:					1 u66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	uYIIIIIIII	1 u 8
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1uYIIIIIIII	3u1 I
TOTAL MATERIAL:					u
VALOR:					77,19

9.1.4.4. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1u YIIIIII	1 u10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u1 YIIIIII	1 u0
TOTAL MAO DE OBRA:					66u

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1u11 IIIII	1u 1
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1u 0IIIIII	1u
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1u YIIIIII	1u1
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1uYIIIIIIII	0 u1
TOTAL MATERIAL:					6u6
VALOR:					99,06

9.1.4.5. 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1u11IIIIII	1 u
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u11IIIIII	1u 1
TOTAL MAO DE OBRA:					u1

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1u1 IIIII	1u 0
TOTAL MATERIAL:					1u0
VALOR:					6,83

9.1.4.6. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

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





FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1u IIIIIII	1 u	1 u8
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u IIIIIII	10u	11u
TOTAL MAO DE OBRA:						8 u8

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1u IIIIIII	1u1I
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1uI IIIIIII	1 1u18
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	1uI YYYYY	1u I
TOTAL MATERIAL:					1 1u

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	1uI1 IIIII	uII
TOTAL SERVICIO:					uII
VALOR:					311,32

9.1.5.1. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1u IIIIIII	8 u 1
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1u IIIIIII	8 u 8
TOTAL MAO DE OBRA:					u

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1uIIIIIIII	8u
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1uIIIIIIII	1u
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	8uIIIIIIII	1u1
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1uIIIIIIII	11u I
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1uIIIIIIII	88u
TOTAL MATERIAL:					11 u11
VALOR:					213,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8uIIIIIIII	88uII
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8uIIIIIIII	1u
TOTAL MAO DE OBRA:					u

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1uIIIIIIII	1u88
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1uIIIIIIII	1 8u18
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1uIIIIIIII	8 1uI
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1uIIIIIIII	1u8
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1uIIIIIIII	1 u I
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1u IIIIIII	1uII
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1uIIIIIIII	u 8
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1uIIIIIIII	1u I





FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1000000000	100	808,80
TOTAL MATERIAL:						808,80
VALOR:						808,80

9.1.5.3. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1000000000	100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1000000000	808,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1000000000	80
TOTAL MAO DE OBRA:					1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1000000000	1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1000000000	1000
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1000000000	1000
TOTAL MATERIAL:					1000
VALOR:					200,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1000000000	100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1000000000	100
TOTAL MAO DE OBRA:					100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1000000000	100
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	1000000000	100
TOTAL MATERIAL:					100
VALOR:					12,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1000000000	100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1000000000	100
TOTAL MAO DE OBRA:					100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1000000000	100
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	1000000000	100
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	1000000000	100
TOTAL MATERIAL:					100
VALOR:					18,15

9.1.6.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (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

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



FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1u0 IIIIII	1u0	1u0
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1u0IIIIII	1u	1u
TOTAL MAO DE OBRA:						1u0I

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	1uI IIIIII	1u0
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1uI IIIIII	1u0
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	1uI1IIIIII	1u
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	1uI IIIIII	1u
TOTAL MATERIAL:					1uI
VALOR:					17,70

10.1.1.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1u IIIIIII	1u0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u IIIIIII	1u
TOTAL MAO DE OBRA:					1u

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1uI0IIIIII	1u
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	1u0I0IIIIII	1u0II
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1u0 IIIIIII	1u0
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1u IIIIIII	1uI
TOTAL MATERIAL:					1u0I
VALOR:					48,15

10.1.2.1. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1uIIIIIIII	10u0
TOTAL MATERIAL:					10u0
VALOR:					284,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1u IIIIIII	1u
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1u IIIIIII	1u0
TOTAL MAO DE OBRA:					1u0I
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1u IIIIIII	1u
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1uIIIIIIII	10u
TOTAL MATERIAL:					1u
VALOR:					302,67

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



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

Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 613.751.953.67
 Registro 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1v IIIIIII	1 v	00v1
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1vI IIIIIII	10v1	10v1 0
TOTAL MAO DE OBRA:						8 v 1
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	vIIIIIIII	0v1	11v
TOTAL MATERIAL:						11v
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	1vII 0IIII	1 v01	0v
TOTAL SERVICO:						0v
VALOR:						71,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1v IIIIIII	1 v	v 0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1vI IIIIIII	10v1	0v1
TOTAL MAO DE OBRA:						11v11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1vIIIIIIII	v	v
TOTAL MATERIAL:						v
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	1vII0 III	v0	1v1
TOTAL SERVICO:						1v1
VALOR:						80,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1vIIIIIIII	1 v	1v
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1vI IIIIIII	10v1	1v
TOTAL MAO DE OBRA:						0v 0
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1vII IIIII	1v0	1v0I
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1v00IIIIII	1v0	1v11
TOTAL MATERIAL:						1v00
VALOR:						5,18

10.1.3.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1v IIIIIII	1 v	11v
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1v IIIIIII	10v1	v

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



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

Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 613.751.953.87
 Registro 060156424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,00
TOTAL SERVICIO:					1,00
VALOR:					24,20

10.1.3.3. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00	1,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,00	1,00
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,00	1,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					3,00
VALOR:					26,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,00	1,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	1,00	1,00
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					2,00
VALOR:					62,97

10.1.3.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,00	1,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00
VALOR:					8,94

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

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

Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 613.751.953.87
 Registro 060188424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1000000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01
VALOR:						57,42

10.1.3.7. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1000000000	0,01	
TOTAL MATERIAL:						0,01
VALOR:						55,09

10.1.3.8. C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1000000000	1,00	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1000000000	11,00	
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	1000000000	0,00	
12480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	SEINFRA	M2	1000000000	0,01	
12494	PREGO 12 x 12	SEINFRA	KG	1000000000	10,00	
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR:						120,00

10.1.4.1. C5019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1000000000	0,01	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1000000000	0,01	
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12218	GAS	SEINFRA	KG	1000000000	10,01	
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1000000000	1,00	
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	1000000000	0,00	
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR:						47,28

10.1.5.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1000000000	0,01	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1000000000	0,01	
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR:						0,00

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1u0 IIII	1u0	1u 0
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	u IIIII	1u0	0u10
TOTAL MATERIAL:						u
VALOR:						17,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	1u IIIIIII	1 u	11u
12543	SERVENTE	SEINFRA	1u IIIIIII	10u1	u
TOTAL MAO DE OBRA:					1 u00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	u IIIIIIIII	1u	1 u 0
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	1u IIIIIIIII	0 u11	0u1 I
TOTAL MATERIAL:					u
VALOR:					77,19

10.1.5.3. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	1u IIIIIII	1 u	1 u10
12543	SERVENTE	SEINFRA	1u IIIIIII	10u1	1 u0
TOTAL MAO DE OBRA:					00u

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	1u11 1IIII	1u0	1u 1
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	1u 0IIIIII	1u1	1u
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	1u IIIIIII	1u0	1u1
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	1u IIIIIIIII	00u 1	0 u1
TOTAL MATERIAL:					0u0
VALOR:					99,06

10.1.5.4. 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	1u IIIIIIIII	1 u	0u 0
12543	SERVENTE	SEINFRA	1u IIIIIIIII	10u1	1u 1
TOTAL MAO DE OBRA:					u1

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	1u1 IIIII	1u 0	1u0
TOTAL MATERIAL:					1u0
VALOR:					8,63

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

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



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

Josef. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 613.751.953.87
 Registro 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	100000000	1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	100000000	1000
TOTAL MAO DE OBRA:					2000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	100000000	1000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	100000000	1000
TOTAL MATERIAL:					2000
VALOR:					12,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	100000000	1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	100000000	1000
TOTAL MAO DE OBRA:					2000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	100000000	1000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	100000000	1000
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	100000000	1000
TOTAL MATERIAL:					3000
VALOR:					16,15

10.1.6.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	100000000	1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	100000000	1000
TOTAL MAO DE OBRA:					2000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	100000000	1000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	100000000	1000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	100000000	1000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	100000000	1000
TOTAL MATERIAL:					4000
VALOR:					17,70

10.1.7.1. COMP 04 - GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E= 10mm FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	100000000	1000
MERCADO	BOTÃO PROLONGADOR SIMPLES EM INÓX PARA GUARDA CORPO, BASE RETA	PRÓPRIA	UN	100000000	1000
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	100000000	1000
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	100000000	1000

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



TOTAL MATERIAL:	u
VALOR:	858,88

11.1.1.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	IV IIIIIII	I u	I u 0
12543	SERVENTE	SEINFRA	IV IIIIIII	I 0 u I	I I u
TOTAL MAO DE OBRA:					I I u

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	I V I I I I I I I	I u 8	I u
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	I 0 u I 0 I I I I I I	I u	I 0 u I I
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	I u 8 I I I I I I	I u I	I u 8
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	I u I I I I I I	I u 8	I u I
TOTAL MATERIAL:					I u I
VALOR:					48,15

11.1.1.2. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	I u 8 I I I I I I I	I u	8 I u 8
12543	SERVENTE	SEINFRA	8 u I I I I I I I	I 0 u I	I u
TOTAL MAO DE OBRA:					I I u 8

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	I u I I 0 I I I I I I	8 u 8	I u I I
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	I u I I I I I I I	I u	I u I
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	I u I I I I I I I	I u 8	I u 8
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	I u I I I I I I I I	I 0 u I	I 0 u I
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	I u 8 I I I I I I I	I u	8 u 8
TOTAL MATERIAL:					I I u 8 I
VALOR:					395,45

11.1.1.3. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	I u I I I I I I I I	I u 8	I u 8
TOTAL EQUIPAMENTO:					I u 8

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	I u 8 I I I I I I	I u	I 0 u 8
12543	SERVENTE	SEINFRA	I u I I I I I I I	I 0 u I	I u I
TOTAL MAO DE OBRA:					8 u 8

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	I u I 0 I I I I I I I	8 u 8	I u 8
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	u I I I I I I I I	8 u 8 I	I u 8
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X	SEINFRA	I u I I I I I I I I	I u 8	8 u

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



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

Jose F. Sobreira 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



	2.20M)					
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	I VYYYYYYY	1000	1000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	IUIIIIIIII	100	100
TOTAL MATERIAL:						1100
VALOR:						118,87

11.1.2.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	IUI YIIIIII	1000	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	IUI YIIIIII	1000	
TOTAL MAO DE OBRA:						2000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	IUIIIIIIII	1000	
TOTAL MATERIAL:						1000
VALOR:						85,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	IUIIIIIIII	1000	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	IUIIIIIIII	1000	
TOTAL MAO DE OBRA:						2000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	IUIIIIIIII	1000	
TOTAL MATERIAL:						1000
VALOR:						109,88

11.1.2.3. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	IUI YIIIIII	1000	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	IUI IIIIII	1000	
TOTAL MAO DE OBRA:						2000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	IUIIIIIIII	1000	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	IUIIIIIIII	1000	
TOTAL MATERIAL:						2000
VALOR:						37,67

11.1.2.4. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	IUIIIIIIII	1000	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	IUIIIIIIII	1000	
TOTAL MAO DE OBRA:						2000

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATEnte DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,0000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	1,00	1,00
11724	PREGO	SEINFRA	KG	1,00	1,00
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEnte/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					4,00
VALOR:					36,41

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00	1,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	0,00	0,00
11724	PREGO	SEINFRA	KG	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00
VALOR:					6,81

11.1.2.6. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00	1,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	1,00	1,00
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					2,00
VALOR:					66,84

11.1.2.7. COMP 01 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX 0,60 X 1,80 X 2,50CM 1 FOLHA, INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3 / 16"	SINAPI	M	1,00	1,00
00034661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,00	1,00
00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00	1,00
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	SINAPI	UN	1,00	1,00
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					5,00

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	1,00

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

Josef. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 613.751.953.87
 Registro 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1111111111	1,0000	0,1111
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1111111111	1,0000	0,1111
TOTAL SERVIÇO:						0,2222
VALOR:						377,38

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,0000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					1,0000
VALOR:					242,08

11.1.2.9. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					1,0000
VALOR:					177,85

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1111111111	0,1111
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1111111111	0,1111
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2222
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	0,1111111111	0,1111
TOTAL MATERIAL:					0,1111
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,1111111111	0,1111
TOTAL SERVIÇO:					0,1111
VALOR:					71,82

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1111111111	0,1111
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1111111111	0,1111
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2222
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,1111111111	0,1111
TOTAL MATERIAL:					0,1111
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,1111111111	0,1111
TOTAL SERVIÇO:					0,1111

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



VALOR: 80,94

11.1.3.1. 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	1u11111111	1u
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u1 111111	1u
TOTAL MAO DE OBRA:					2u

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1u11 11111	1u01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1u00111111	1u11
TOTAL MATERIAL:					1u00

VALOR: 8,16

11.1.3.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1u 1111111	11u
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u 1111111	u
TOTAL MAO DE OBRA:					1 u00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	1u11111111	u
TOTAL SERVIÇO:					u

VALOR: 24,20

11.1.3.3. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1u 1111111	11u
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u 1111111	11u1
TOTAL MAO DE OBRA:					11u 8

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1u11011111	1u10
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1u10111111	1u
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0u10111111	1u0
TOTAL MATERIAL:					0u 1

VALOR: 28,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1u 1111111	11u 1
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u 1111111	1u1
TOTAL MAO DE OBRA:					11u8

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

Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 613.751.953.87
 Registro 080158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6uIIIIIIII	1u	u 1
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1uIIIIIIII	1 u 0	01u 1
TOTAL MATERIAL:						01u 0
VALOR:						82,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1u IIIIIII	1u 1
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u IIIIIII	u01
TOTAL MAO DE OBRA:					11u00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	uIIIIIIII	1 u 0
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1uIIIIIIII	0 u 1
TOTAL MATERIAL:					u
VALOR:					80,88

11.1.3.6. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1u IIIIIII	1 u 0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u IIIIIII	1 u 0
TOTAL MAO DE OBRA:					00u
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1uII 1IIII	1u 1
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1u 0IIIIII	1u
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1u IIIIIII	1u1
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1uIIIIIIII	0 u 1
TOTAL MATERIAL:					0u0
VALOR:					99,06

11.1.3.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1u0IIIIII	0u1
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u0IIIIII	0u11
TOTAL MAO DE OBRA:					u1
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1u IIIIIII	1u
TOTAL MATERIAL:					1u
VALOR:					8,94

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

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	IvIIIIIIII	Iv
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	IvIIIIIIII	Iv
TOTAL MAO DE OBRA:					Iv

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	IvI IIIII	Iv0
TOTAL MATERIAL:					Iv0
VALOR:					6,83

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	IvIIIIIIII	Iv01
TOTAL MATERIAL:					Iv01
VALOR:					57,42

11.1.3.10. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	IvIIIIIIII	IvI
TOTAL MATERIAL:					IvI
VALOR:					55,09

11.1.4.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	IvI IIIII	Iv08I
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	Iv IIIII	IvI
TOTAL MAO DE OBRA:					IIV I

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	IvI0 IIII	Iv0
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	Iv IIIII	0vI0
TOTAL MATERIAL:					v
VALOR:					17,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	Iv IIIIIII	IIV
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	Iv IIIIIII	Iv
TOTAL MAO DE OBRA:					Iv08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	vIIIIIIII	Iv0
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	IvIIIIIIII	0vII
TOTAL MATERIAL:					v

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



VALOR: 77,18

11.1.4.3. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1x IIIIIII	1x	1x III
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1x IIIIIII	10x1	1x III
TOTAL MAO DE OBRA:						88x
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1x III IIIII	1x III	1x I
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1x IIIIIIIII	1x I	1x I
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1x IIIIIIIII	1x III	1x I
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1x IIIIIIIII	86x I	8x III
TOTAL MATERIAL:						8x III
VALOR:						88,08

11.1.4.4. 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1x IIIIIIIII	1x I	8x III
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1x IIIIIIIII	10x I	1x I
TOTAL MAO DE OBRA:						1x I
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1x I IIIII	1x III	1x III
TOTAL MATERIAL:						1x III
VALOR:						6,63

11.1.4.5. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1x IIIIIIIII	1x I	1x III
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1x IIIIIIIII	10x I	1x I
TOTAL MAO DE OBRA:						8x III
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1x IIIIIIIII	1x III	1x I
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1x I IIIIIII	10x III	1x III III
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	1x I IIIIIII	1x III	1x I
TOTAL MATERIAL:						1x I
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	1x I IIIII	8x IIII	1x I
TOTAL SERVICIO:						1x I
VALOR:						311,32

11.1.5.1. C0988 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

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

Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 613.751.953.87
 Registro 060156424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	14	11111111	1800	114
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	14	11111111	114	1136
TOTAL MAO DE OBRA:							8136

MATERIAL	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1111111111	811	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1111111111	1111	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	14	11111111	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1111111111	1113	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1111111111	113	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1111111111	1136	
TOTAL MATERIAL:						11111
VALOR:						312,24

11.1.5.2. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	14	111111
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	14	111111
TOTAL MAO DE OBRA:					111

MATERIAL	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1111111111	811
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1111111111	111
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO BMM	SEINFRA	UN	8111111111	1111
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1111111111	11111
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1111111111	8811
TOTAL MATERIAL:					111111
VALOR:					213,08

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

MAO DE OBRA	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1111111111	1113
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1111111111	8113
TOTAL MAO DE OBRA:					8113

MATERIAL	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1111111111	1113
10301	BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	1111111111	1113
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1111111111	1111
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1111111111	1111
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	14	11111111
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1111111111	8111
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1111111111	1111
TOTAL MATERIAL:					1111

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 Jose F. Sobreira Junior
 Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
 Fone: (88) 99701.2350

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



VALOR: 566,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,011111111	0,0111
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,0	1,0
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0111

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,011111111	1,0111
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,011111111	1,0111
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	0,011111111	0,0111
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,011111111	1,0111
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,011111111	1,0111
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,011111111	1,0111
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,011111111	1,0111
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,011111111	1,0111
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	1,011111111	1,0111
TOTAL MATERIAL:					11,0111
VALOR:					906,80

11.1.5.5. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,011111111	0,1111
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,0	1,0111
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1222

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,011111111	1,0111
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,011111111	1,0111
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	0,011111111	0,0111
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,011111111	11,0111
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	1,011111111	0,0111
TOTAL MATERIAL:					1,0444
VALOR:					357,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,011111111	1,0111
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,011111111	1,0111
TOTAL MAO DE OBRA:					2,0222

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,011111111	1,0111

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: (86) 99701.2350

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1000000000	1 00	1 00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0000000000	100	100
					TOTAL MATERIAL:	1 00
					VALOR:	234,73

11.1.5.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1000000000	1 00	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	100 00000000	00001	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	100 00000000	00	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1 00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	10000 0000	10000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100 00000000	100	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1000000000	1 0000	
					TOTAL MATERIAL:	1 0000
					VALOR:	200,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1000000000	100	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1000000000	100	
					TOTAL MAO DE OBRA:	100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1000000000	1000	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	10 00000000	00	
					TOTAL MATERIAL:	00
					VALOR:	12,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	100 00000000	1000	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1000000000	100	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	100 00000000	1000	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	1000000000	1000	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	100 00000000	100	
					TOTAL MATERIAL:	00
					VALOR:	16,16

11.1.6.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1u0 IIIIIII	1u0
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1u0IIIIIIII	1u
TOTAL MAO DE OBRA:					1uII

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	1uI IIIIIII	1u
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1uI IIIIIII	1u0
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	1uIIIIIIIIII	1u
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	1uI IIIIIII	1u
TOTAL MATERIAL:					u I
VALOR:					17,70

12.1.1.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1u IIIIIIIII	1u0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u IIIIIIIII	1u
TOTAL MAO DE OBRA:					1u

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1uII0IIIIII	1u
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	10u00IIIIII	10uII
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1u0 IIIIIII	1u0
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1u IIIIIII	1u I
TOTAL MATERIAL:					1 uII
VALOR:					48,15

12.1.1.2. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1u0IIIIIIII	1u
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0u IIIIIIIII	1u
TOTAL MAO DE OBRA:					II u0

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1uI0IIIIII	0u0
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	1u IIIIIII	1u
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1u IIIIIII	1u0
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1uIIIIIIII	1 0u I
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1u0IIIIIIII	1u
TOTAL MATERIAL:					1 1u0I
VALOR:					395,45

12.1.1.3. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm(M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	1uIIIIIIII	1u0

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00 IIIIIII	1,00	1,00 0	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00 IIIIIII	1,00	1,00 1	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,00 0
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,00 IIIIIII	0,00	1,00 0	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,00 IIIIIII	0,00 1	1,00 0	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00 IIIIIII	1,00 0	0,10 0	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00 IIIIIII	1,00	0,10 1	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	1,00 IIIIIII	1,00	1,00 0	
						TOTAL MATERIAL:	1,00 0
						VALOR:	118,87

12.1.2.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00 IIIIIII	1,00	1,00 0	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00 IIIIIII	1,00	1,00 0	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,00 0
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,00 IIIIIII	1,00	1,00 0	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00 IIIIIII	1,00	1,00 0	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00 IIIIIII	1,00	1,00 0	
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00 IIIIIII	1,00	1,00 0	
						TOTAL MATERIAL:	1,00 0
						VALOR:	186,94

12.1.2.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00 IIIIIII	1,00 0	1,00 0	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00 IIIIIII	1,00	1,00 0	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,00 0
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00 IIIIIII	1,00	1,00 0	
						TOTAL MATERIAL:	1,00 0
						VALOR:	95,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00 IIIIIII	1,00 0	1,00 0	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00 IIIIIII	1,00	0,10 0	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,00 0

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	848	848
TOTAL MATERIAL:					848
VALOR:					108,58

12.1.2.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	50	50
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	601	601
TOTAL MAO DE OBRA:					651

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	14	14
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	14	14
TOTAL MATERIAL:					14
VALOR:					37,67

12.1.2.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	601	601
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	101	101
TOTAL MAO DE OBRA:					702

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1000	1000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8	8
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	8	8
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8	8
TOTAL MATERIAL:					1016
VALOR:					36,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	100	100
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	14	14
TOTAL MAO DE OBRA:					114

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	60	60
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	11	11
TOTAL MATERIAL:					71
VALOR:					8,81

12.1.2.7. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	IV IIIIII	16u0	11u
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	Iu YYYYY	I u	10u08
TOTAL MAO DE OBRA:						18u11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	Iu0 YYYYY	10u 1	0u
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	IuY YYYYY	1 u 1	1 u
TOTAL MATERIAL:					0u 1	
VALOR:					86,84	

12.1.2.8. COMP 01 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX 0,60 X 1,80 X 2,50CM 1 FOLHA, INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E= 3 /16 "	SINAPI	M	0u YYYYYII	10u 1	1u1Y
00034661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	IuY YYYYY	1u0I	u0
00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0uYIIIIIIII	u	1 u
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	uYIIIIIIII	1u0I	Iu
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	IuYIIIIIIII	18u 1	18u 1
TOTAL MATERIAL:					1 u 1	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0u 10YIIII	I u08	u 8
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0uYIIIIIIII	I u08	0u 1
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	uYIIIIIIII	18u10	8uI
TOTAL SERVICO:					18u 8	
VALOR:					377,38	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	IuYIIIIIIII	16u1I	16u1I
TOTAL MATERIAL:					16u1	
VALOR:					242,08	

12.1.2.10. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	IuYIIIIIIII	I u	I u
TOTAL MATERIAL:					1 u	
VALOR:					177,65	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	Iu YYYYY	I u	08uI

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



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

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
CPF 613.751.953.87
Registro 080158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u1 IIIIII	10u1	10u 0
TOTAL MAO DE OBRA:						0 u 1
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	VI IIIIIII	0u1	1u1
TOTAL MATERIAL:						1u1
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	1u11 0IIII	1 u01	0u1
TOTAL SERVICIO:						0u1
VALOR:						71,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1u IIIIIII	1 u	u 0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u1 IIIIII	10u1	0u1
TOTAL MAO DE OBRA:						11u11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1u11111111	u	u
TOTAL MATERIAL:						u
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	1u110 III	u0	1u1
TOTAL SERVICIO:						1u1
VALOR:						80,94

12.1.3.1. 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	1u11111111	1 u	1u
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u1 IIIIII	10u1	1u
TOTAL MAO DE OBRA:						0u 0
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1u11 IIIII	1u0	1u01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1u00111111	1u0	1u11
TOTAL MATERIAL:						1u00
VALOR:						5,16

12.1.3.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1u IIIIIII	1 u	11u
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u IIIIIII	10u1	u
TOTAL MAO DE OBRA:						1 u00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	1u11111111	1 u	u

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



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

Jose F. Sobreira Júnior
 Engenheiro Civil
 CPF 813.751.953.87
 Registro 060158424.4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



TOTAL SERVIÇO:	✓
VALOR:	24,20

12.1.3.3. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1v IIIIIII	11v
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1v IIIIIII	11v1
TOTAL MAO DE OBRA:					11v 8

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1v1160IIII	1v16
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1v88IIIIII	1v
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0v16IIIIII	1v8
TOTAL MATERIAL:					8v 1
VALOR:					28,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1v IIIIIII	11v 1
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1v IIIIIII	11v1
TOTAL MAO DE OBRA:					11v18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	vIIIIIIII	1 v 8
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1vIIIIIIII	81v 1
TOTAL MATERIAL:					v
VALOR:					80,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1v IIIIIII	11v 1
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1v IIIIIII	11v1
TOTAL MAO DE OBRA:					11v18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0vIIIIIIII	v 1
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1vIIIIIIII	81v 1
TOTAL MATERIAL:					81v 8
VALOR:					82,97

12.1.3.6. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1v IIIIIII	1 1v18

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u1 IIIIII	10u1	1 u0
TOTAL MAO DE OBRA:						00u
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1u11 I1111	1u0	1u 1
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1u 0111111	1u1	1u
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1u 1111111	1u0	1u1
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1u11111111	00u 1	0 u1
TOTAL MATERIAL:						0u0
VALOR:						89,06

12.1.3.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1u10111111	1 u	0u1
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u10111111	10u1	0u11
TOTAL MAO DE OBRA:						u1
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1u 111111	1u 0	1u
TOTAL MATERIAL:						1u
VALOR:						8,94

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1u11111111	1 u	0u 0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u11111111	10u1	1u 1
TOTAL MAO DE OBRA:						u1
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1u1 11111	1u 0	1u0
TOTAL MATERIAL:						1u0
VALOR:						6,63

12.1.3.9. C4066 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1u 1111111	1 u	1 u0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u 111111	10u1	11u
TOTAL MAO DE OBRA:						0 u0
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1u 1111111	1u0	1u11
17892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1u1 111111	0 1u	011u0
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	1u1 111111	1u 0	1u 1
17891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1u 1111111	u11	u11
TOTAL MATERIAL:						011u 1
SERVICO	FORTE	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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	1u1a 111111	0 1u111	1111
TOTAL SERVIÇO:						1111
VALOR:						479,87

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1u1111111111	1u01
TOTAL MATERIAL:					1u01
VALOR:					57,42

12.1.3.11. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1u1111111111	1u1
TOTAL MATERIAL:					1u1
VALOR:					55,08

12.1.3.12. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1u 11111111	11u
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1u 11111111	1 u0
TOTAL MAO DE OBRA:					8 u08
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	1u01111111	0u0
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1u11111111	1u06
TOTAL MATERIAL:					u
VALOR:					123,73

12.1.4.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1u1 111111	1 u01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u 111111	1u1
TOTAL MAO DE OBRA:					11u 1
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1u10 1111	1u 0
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	u 111111	0u10
TOTAL MATERIAL:					u
VALOR:					17,47

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1u 111111	11u
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u 111111	u

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



TOTAL MAO DE OBRA:						1 086
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	0,11111111	100	11,11	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	0,11111111	800	88,89	
TOTAL MATERIAL:						100
VALOR:						77,19

12.1.4.3. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

TOTAL MAO DE OBRA:						604
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	0,11111111	100	11,11	
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,11111111	100	11,11	
TOTAL MAO DE OBRA:						604
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,11111111	100	11,11	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	0,11111111	100	11,11	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	0,11111111	100	11,11	
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	0,11111111	800	88,89	
TOTAL MATERIAL:						600
VALOR:						99,06

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

TOTAL MAO DE OBRA:						100
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	0,11111111	100	11,11	
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,11111111	100	11,11	
TOTAL MAO DE OBRA:						100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	0,11111111	100	11,11	
TOTAL MATERIAL:						100
VALOR:						6,63

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

TOTAL MAO DE OBRA:						11 001
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,11111111	1000	111,11	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,11111111	100	11,11	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,11111111	100	11,11	
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,11111111	100	11,11	
TOTAL MAO DE OBRA:						11 001
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,11111111	800	88,89	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	0,11111111	80	8,89	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	0,11111111	100	11,11	





FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	10000000	00	0
I1605	PEDRISCO	M3	10000000	00	000
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	10000000	10000	100000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	10000000	1000	10000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	10000000	000	0000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	10000000	0000	00000
				TOTAL MATERIAL:	00000
				VALOR:	458,38

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	10000000	00	10000
I2543	SERVENTE	H	10000000	1000	10000
				TOTAL MAO DE OBRA:	00000
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	10000000	0000	100000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	10000000	1000	100000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	000000000	1000	100000
				TOTAL MATERIAL:	100000
				VALOR:	234,73

12.1.5.3. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	10000000	10000	100000
I2320	ENCANADOR	H	10000000	1000	10000
				TOTAL MAO DE OBRA:	00000
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	10000000	0000	00000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	10000000	1000	10000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	10000000	1000	10000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	10000000	0000	00000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	10000000	000	0000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	10000000	10000	100000
				TOTAL MATERIAL:	100000
				VALOR:	312,24

12.1.5.4. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	10000000	10000	00000
I2320	ENCANADOR	H	10000000	1000	00000
				TOTAL MAO DE OBRA:	00000

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,00	0,00
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	1,00
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	1,00	1,00
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	110,00	110,00
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CAND CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					112,00
VALOR:					213,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	80,00	80,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					81,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	1,00
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1.000,00	1.000,00
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	8,00	8,00
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,00	1,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00	1,00
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00	1,00
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,00	0,00
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,00	1,00
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					110,00
VALOR:					908,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	100,00	100,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					101,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	1,00
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,00	1,00
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	1,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00	1,00
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00	1,00
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	0,00	0,00
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					11,00

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



VALOR:	586,92
--------	--------

12.1.5.7. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	14,00	14,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	14,00	14,00

TOTAL MAO DE OBRA: 28,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	14,00	14,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	14,00	14,00
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	0,00	0,00
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	118,00	118,00
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	0,00	0,00

TOTAL MATERIAL: 136,00

VALOR: 357,13

12.1.5.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	14,00	14,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	14,00	14,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,00	14,00

TOTAL MAO DE OBRA: 42,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	6,00	6,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,00	14,00
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	14,00	14,00

TOTAL MATERIAL: 34,00

VALOR: 200,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	14,00	14,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	14,00	14,00

TOTAL MAO DE OBRA: 28,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	14,00	14,00
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	14,00	14,00

TOTAL MATERIAL: 28,00

VALOR: 12,04

12.1.6.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1u0 IIIIII	10u0	u10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1u0IIIIII	1 u	u1
TOTAL MAO DE OBRA:						1u11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1u1 IIIIII	1u0
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	1u1:IIIIII	1u00
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	1u1 YIIIIII	1u0
TOTAL MATERIAL:					0u1
VALOR:					16,15

12.1.6.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1u0 IIIIII	10u0	u10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1u0IIIIII	1 u	u1
TOTAL MAO DE OBRA:						1u11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	1u1 YIIIIII	1u0
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1u1 IIIIII	1u0
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	1u1:YIIIIII	1u0
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	1u1 IIIIII	1u0
TOTAL MATERIAL:					u1
VALOR:					17,70

13.1.1.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1u IIIIIII	1 u	1u0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u IIIIIII	10u1	11u
TOTAL MAO DE OBRA:						11u

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1u110YIIII	1u0
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	10u10YIIII	1u
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1u0 IIIIII	1u1
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1u IIIIII	1u0
TOTAL MATERIAL:					1 u1
VALOR:					48,15

13.1.1.2. C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1u IIIIIII	1 u	00u10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0u1 YIIIIII	10u1	01u1
TOTAL MAO DE OBRA:						0u1

MATERIAL	FORTE	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

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
CPF 613.751.953.67
Registro 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,01111111	1,00	1,01
10441	CAL HIDRATADA	KG	11,00000000	1,00	11,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	1,00	11,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					14,01
VALOR:					144,20

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,00000000	1,00	1,00
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	1,00	1,00
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	1,00	1,00
12543	SERVENTE	H	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					4,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,00000000	1,00	1,00
10108	AREIA GROSSA	M3	1,00000000	1,00	1,00
10163	AÇO CA-50	KG	1,00000000	1,00	1,00
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	1,00	1,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	1,00	1,00
11605	PEDRISCO	M3	1,00000000	1,00	1,00
11724	PREGO	KG	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					6,00
VALOR:					85,87

13.1.2.1. 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	H	1,00000000	1,00	1,00
12543	SERVENTE	H	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,00000000	1,00	1,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					2,00
VALOR:					5,16

13.1.2.2. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	1,00	1,00

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0	10,00	10,00
TOTAL MAO DE OBRA:						10,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	1,0	26,84	26,84
TOTAL SERVICOS:						26,84
VALOR:						26,84

13.1.2.3. C2237 - RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0	8,00	8,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0	9,83	9,83
TOTAL MAO DE OBRA:						17,83
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	1,0	0,00	0,00
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,0	17,83	17,83
TOTAL MATERIAL:						17,83
VALOR:						17,83

13.1.3.1. C5019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,0	4,00	4,00
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,0	4,28	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						8,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	1,0	1,00	1,00
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,0	1,00	1,00
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	1,0	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
VALOR:						47,28

13.1.4.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0	8,00	8,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0	9,83	9,83
TOTAL MAO DE OBRA:						17,83
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,0	17,83	17,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,0	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						17,83
VALOR:						17,83

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



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

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
CPF 613.751.953.87
Registro 060156424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,00	1,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:					1,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	1,00	1,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,50	0,50
TOTAL MATERIAL:					1,50
VALOR:					77,19

13.1.5.1. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50	0,50
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	1,00	1,00
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00	1,00
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					3,00
VALOR:					18,49

13.1.6.1. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00
VALOR:					88,80

14.1.1.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm MARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00	1,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:					1,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,00	1,00
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00	1,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					4,00





FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



VALOR: 48,15

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00	1,00
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00	1,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00	1,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					4,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,00	1,00
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08	0,08
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,08	0,08
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00	1,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00	1,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01	0,01
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					4,00
VALOR:					88,87

14.1.2.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00	1,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,00	1,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00	1,00
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,10	0,10
TOTAL MATERIAL:					2,10
VALOR:					386,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00	1,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01





SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3		
TOTAL MATERIAL:					114
TOTAL SERVIÇO:					00
VALOR:					71,52

14.1.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		
TOTAL MAO DE OBRA:					00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG		
TOTAL MATERIAL:					10,18
VALOR:					10,18

14.1.3.2. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		
TOTAL MAO DE OBRA:					11,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG		
TOTAL MATERIAL:					11,17
VALOR:					22,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		
TOTAL MAO DE OBRA:					11,11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12115	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN		
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN		
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2		
TOTAL MATERIAL:					36,58
VALOR:					48,58

14.1.4.2. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1u11111111	1 u	0u 0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u11111111	10u1	1u 1
TOTAL MAO DE OBRA:						1u1

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	0u11111111	1u 1	u01
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	1u01111111	1 u1	0 u01
TOTAL MATERIAL:					00u 1
VALOR:					49,86

14.1.5.1. C4723 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	1u10111111	1 u	0u10
12543	SERVENTE	SEINFRA	1u10111111	10u1	0u10
TOTAL MAO DE OBRA:					u0

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	0u11111111	1u 1	u 0
11819	RESINA DE EPÓXI	SEINFRA	1u11111111	1 u 1	1 u 1
TOTAL MATERIAL:					0 u1
VALOR:					42,43

14.1.6.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1u1 111111	1 u	0u01
12543	SERVENTE	SEINFRA	1u 111111	10u1	u1
TOTAL MAO DE OBRA:					1u1 1

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	1u10 1111	1u0	1u 0
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	1 u 111111	1u0	0u10
TOTAL MATERIAL:					u
VALOR:					17,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	1u11111111	10u0	1u
12395	PINTOR	SEINFRA	1u01111111	1 u	u01
TOTAL MAO DE OBRA:					u1

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	1u01111111	1u 0	1u11
11513	MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	1u 111111	u11	0u
TOTAL MATERIAL:					0u
VALOR:					12,04

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00	1,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00	1,00
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	1,00	1,00
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					3,00
VALOR:					16,16

15.1.1.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00	1,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,00	1,00
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00	1,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					4,00
VALOR:					48,16

15.1.2.1. COMP 05 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,50 X 32,50)M E= 10mm (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	1,00	1,00
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	0,00	0,00
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,00	1,00
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,00	1,00
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,00	1,00
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00	1,00
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,00	1,00
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					8,00
VALOR:					4.326,67

15.1.2.2. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM	SEINFRA	M2	1,00	1,00

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



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

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
CPF 613.751.953.87
Registro 060198424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



VIDRO						
					TOTAL MATERIAL:	1 84 8
					VALOR:	284,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	10 11111111	1800	18000
11530	MONTADOR	SEINFRA	10 11111111	10	100
TOTAL MAO DE OBRA:					18100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11515	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	10 11111111	10	1100
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	10 11111111	1800	18000
TOTAL MATERIAL:					19100
VALOR:					302,87

15.1.2.4. 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	10 111111	10	1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	10 111111	1800	18000
TOTAL MAO DE OBRA:					19000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	10 11111111	1800	18000
TOTAL MATERIAL:					18000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	10 11 01111	1000	10000
TOTAL SERVICOS:					10000
VALOR:					71,82

15.1.3.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	10 11111111	10	1000
TOTAL MATERIAL:					1000
VALOR:					55,09

15.1.3.2. C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	10 01111111	1800	18000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	10 01111111	10	100
TOTAL MAO DE OBRA:					18100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	10 11111111	1800	18000

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



12480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	SEINFRA	M2	10000000000000	100	10000000000000
12494	PREGO 12 x 12	SEINFRA	KG	10000000000000	1000	10000000000000
TOTAL MATERIAL:						10000000000000
VALOR:						128,98

15.1.4.1. C5019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	10000000000000	1000	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	10000000000000	1000	
TOTAL MAO DE OBRA:						10000000000000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	10000000000000	10000	
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	10000000000000	10000	
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	10000000000000	1000	
TOTAL MATERIAL:						10000000000000
VALOR:						47,28

15.1.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10000000000000	10000	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10000000000000	10000	
TOTAL MAO DE OBRA:						10000000000000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10000000000000	10000000000000	
TOTAL SERVICO:						10000000000000
VALOR:						438,91

15.1.5.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10000000000000	10000	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10000000000000	10000	
TOTAL MAO DE OBRA:						10000000000000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	10000000000000	10000000000000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10000000000000	10000000000000	
TOTAL MATERIAL:						10000000000000
VALOR:						17,47

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

MAO DE OBRA	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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1u IIIIIII	1 u	11u
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u IIIIIII	10uI	u
TOTAL MAO DE OBRA:						1 u06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	1u IIIIIII	1 u 0
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1u IIIIIII	0u I
TOTAL MATERIAL:					u
VALOR:					77,19

15.1.5.4. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1u IIIIIII	1 u06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u IIIIIII	1 u0
TOTAL MAO DE OBRA:					06u

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1uI 11111	1u 1
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1u 0IIIIII	1u
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1u IIIIIII	1u1
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1u IIIIIIIII	0 u1
TOTAL MATERIAL:					0u6
VALOR:					99,06

15.1.5.5. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1u I:IIIIII	1 u06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u IIIIIII	11u
TOTAL MAO DE OBRA:					0 u0

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1u IIIIIII	1u1
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1uI IIIIIII	1 1u06
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	1u IIIIIII	1u I
TOTAL MATERIAL:					1 1u

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	1uI IIIII	0 1u1
TOTAL SERVIÇO:					u1
VALOR:					311,32

15.1.5.6. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1u IIIIIIIII	1 u
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u IIIIIIIII	10u 1

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



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

Josef. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 613.751.953.87
 Registro 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



TOTAL MAO DE OBRA:					UF
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00
VALOR:					8,83

15.1.6.1. 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	1,00	1,00
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00	1,00
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					2,00
VALOR:					12,04

15.1.6.2. 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	1,00	1,00
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00	1,00
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	1,00	1,00
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					3,00
VALOR:					16,15

15.1.6.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00	1,00
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	1,00	1,00
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00	1,00
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	1,00	1,00
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					4,00
VALOR:					17,70

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



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

Jose V. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 613.751.953.07
 Registro 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



15.1.7.1. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1v IIIIIII	1 v	11v
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1v IIIIIII	10vI	11v
TOTAL MAO DE OBRA:						1 v
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1v IIIIIII	0 v 0	11v0
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1v IIIIIII	1v1	0 v
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	1v IIIIIII	0 v 1	11v0
TOTAL MATERIAL:						1 0v1
VALOR:						170,97

15.1.7.2. COMP 04 - GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E= 10mm FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	1v IIIIIII	v I	11v 1
MERCADO	BOTÃO PROLONGADOR SIMPLES EM INÓX PARA GUARDA CORPO, BASE RETA	PRÓPRIA	UN	0v IIIIIII	00vII	1 v0I
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	0v IIIIIII	1v	v I
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1v IIIIIII	1 0v	0 0vI
TOTAL MATERIAL:						v
VALOR:						658,88

15.1.7.3. C1251 - ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1v IIIIIII	10v0	11v
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0v IIIIIII	1 v	1v
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0v IIIIIII	10vI	0 v0
TOTAL MAO DE OBRA:						110v
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1vII IIIII	0v0	1v 1
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0v IIIIIII	1v0	1v 0
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	v IIIIIII	v1	01vII
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	0v IIIIIII	11v 0	v0
TOTAL MATERIAL:						111vI
VALOR:						214,80

15.1.7.4. CXXXX - ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS, 975KG, ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO, ABERTURA CENTRAL DUAS FOLHAS E DIMENSÕES DA CABINE A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRAS DE RODAS (UND)

VALOR:	130.584,00
---------------	-------------------

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

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



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

Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 613.751.953.87
 Registro 060188424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,11111111	111,1
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11111111	111,1
TOTAL MAO DE OBRA:					222,2

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,11111111	11,1
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,11111111	111,1
TOTAL MATERIAL:					122,2
VALOR:					344,4

16.1.2. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,11111111	111,1
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11111111	111,1
TOTAL MAO DE OBRA:					222,2

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,11111111	111,1
TOTAL MATERIAL:					111,1
VALOR:					333,3

16.1.3. C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11111111	111,1
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11111111	111,1
TOTAL MAO DE OBRA:					222,2

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	1,11111111	111,1
12480	LAMBRI 7x1cm EM ANGEJIM	SEINFRA	M2	1,11111111	111,1
12494	PREGO 12 x 12	SEINFRA	KG	1,11111111	111,1
TOTAL MATERIAL:					333,3
VALOR:					555,5

16.1.4. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,11111111	111,1
TOTAL MATERIAL:					111,1
VALOR:					111,1

16.2.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11111111	111,1





FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10 111111	1000	100
TOTAL MAO DE OBRA:						1000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1000 1111	1000	1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10 111111	1000	10000
TOTAL MATERIAL:						1000
VALOR:						17,47

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	10 111111	1000	1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	100 111111	100	10000
TOTAL MAO DE OBRA:						1000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	10 111111	1000	10000
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	10 111111	1000	10000
TOTAL MATERIAL:						20000
VALOR:						12,82

16.3.2. C1208 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	100 111111	1000	10000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	100 111111	100	10000
TOTAL MAO DE OBRA:						20000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	10 111111	1000	10000
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	100 111111	1000	10000
TOTAL MATERIAL:						20000
VALOR:						14,15

16.3.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	100 111111	1000	10000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	100 111111	100	10000
TOTAL MAO DE OBRA:						20000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	100 111111	1000	10000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	10 111111	1000	10000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	100 111111	1000	10000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	100 111111	100	10000
TOTAL MATERIAL:						40000
VALOR:						17,70

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



16.3.4. C4723 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,00	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	0,00	0,00
11819	RESINA DE EPÓXI	SEINFRA	KG	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					0,00
VALOR:					42,43

16.3.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00	0,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	1,00	1,00
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00	1,00
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					0,00
VALOR:					18,48

16.3.6. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00	1,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	1,00	1,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,00	1,00
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00
VALOR:					5,79

16.3.7. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00	1,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	1u10011111	1u1	1u01
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1u1 11111	11u1	0u 0
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1u1 11111	1u01	1u0
TOTAL MATERIAL:						0u 1
VALOR:						7,83

16.4.1. COMP 12 - MÓDULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 195MM (4") CHUMBADORES EM LAJE DE CONCRETO (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0u11111111	10u0
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0u11111111	1u 1
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0u11111111	1u 1
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0u11111111	1u 1
TOTAL MAO DE OBRA:					1 u0
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17480	CHAPA DE AÇO 10 MM	SEINFRA	KG	1u1 11111	u1
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	11u11111111	1u
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	0011111111	10 u 1
TOTAL MATERIAL:					10 00u1
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	SEINFRA	M	1u 11111	10u11
TOTAL SERVICIO:					0 u01
VALOR:					1.848,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u 11111	10u1
TOTAL MAO DE OBRA:					00u
VALOR:					34,86

17.1.2. C0098 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	1u11111111	1 u01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u 11111	10u1
TOTAL MAO DE OBRA:					0 u00
VALOR:					38,24

17.2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	1u1 1111	10u 0
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	1u10111111	0 u 1
TOTAL EQUIPAMENTO:					1u1
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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1u1 IIII	1 u	1 u 1
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u1 IIII	10u1	1u1
TOTAL MAO DE OBRA:						8u 1

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1u8	1u
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0 u8	1u1
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	1u8	11u
TOTAL MATERIAL:					1 u1
VALOR:					33,03

17.2.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	18u 8	1u
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0 u 1	1u1
TOTAL EQUIPAMENTO:					1u1

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1 u	1 u 1
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10u1	1u1
TOTAL MAO DE OBRA:					8u 1

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1u8	1u
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0 u8	1u1
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	1u 8	1 u 8
TOTAL MATERIAL:					8u
VALOR:					37,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1 u	1 u1 8
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10u1	1 u8
TOTAL MAO DE OBRA:					88u

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1u8	1u 1
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1u1	1u
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1u8	1u1
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	88u8	8 u
TOTAL MATERIAL:					8u1
VALOR:					88,85

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

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
CPF 813.751.853.87
Registro 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	10 11111111	1 11	1 11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10 11111111	10 11	1 11

TOTAL MAO DE OBRA: 1 11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	10 11111111	1 11	1 11
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	10 11111111	10 11	10 11

TOTAL MATERIAL: 1 11

VALOR: 188,83

17.2.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	10 11111111	1 11	10 11
12543	SERVENTE	SEINFRA	10 11111111	10 11	10 11

TOTAL MAO DE OBRA: 1 11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	10 11111111	1 11	1 11

TOTAL MATERIAL: 1 11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	10 11111111	10 11	10 11

TOTAL SERVICOS: 10 11

VALOR: 19,47

17.3.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	10 11111111	1 11	10 11

TOTAL MAO DE OBRA: 10 11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	10 11111111	1 11	10 11

TOTAL MATERIAL: 10 11

VALOR: 3,88

18.1. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	10 11111111	10 11	1 11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	10 11111111	1 11	1 11

TOTAL MAO DE OBRA: 1 11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	10 11111111	1 11	1 11
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	10 11111111	1 11	1 11

TOTAL MATERIAL: 1 11

VALOR: 242,61

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



18.2. C2173 - REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00	1,00	1,00
12320	ENCANADOR	H	1,00	1,00	1,00
12391	PEDREIRO	H	0,50	1,00	0,50
12543	SERVENTE	H	0,50	1,00	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,00	0,50	0,50
10280	BRITA	M3	1,00	1,00	1,00
10411	CAIXA DE AÇO 40X60CM P/RECALQUE	UN	1,00	1,00	1,00
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,50	1,00	0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00	1,00	1,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00	1,00	1,00
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,00	1,00	1,00
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	1,00	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					6,50
VALOR:					532,18

18.3. C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00	1,00	1,00
12320	ENCANADOR	H	1,00	1,00	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00	1,00	1,00
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	UN	1,00	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					2,00
VALOR:					256,54

18.4. 00011746 - VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B) (UN)

VALOR:	50,87
---------------	--------------

18.5. 92352 - JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	1,00	1,00
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,00	1,00	1,00
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	1,00	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					3,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	18,00	18,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	1,00	1,00
TOTAL SERVIÇO:						19,00
VALOR:						83,95

18.6. 92353 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	0,00	0,00
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00	1,00
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					2,00
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,00	18,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	1,00
TOTAL SERVIÇO:					19,00
VALOR:					87,97

18.7. 92357 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00	1,00
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	1,00	1,00
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	80,93	80,93
TOTAL MATERIAL:					2,00
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,00	18,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	1,00
TOTAL SERVIÇO:					19,00
VALOR:					120,30

18.8. 92890 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00	1,00
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	1,00	1,00
00009889	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	111,00	111,00
TOTAL MATERIAL:					2,00
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	1,00





FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



TOTAL SERVIÇO:	1100
VALOR:	123,03

18.9. 92347 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	1000111111	11005	11001
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	1001111111	1100	1100
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	1001111111	0 001	0 001
TOTAL MATERIAL:					0 00

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1011111111	10001	0
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1011111111	1 001	1 001
TOTAL SERVIÇO:					1100
VALOR:					80,93

18.10. 00003928 - LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)

VALOR:	40,88
--------	-------

18.11. C1818 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	1001111111	1000	1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	1001111111	1 00	1 00
TOTAL MAO DE OBRA:					1100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11539	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	1001111111	1001	1001
TOTAL MATERIAL:					1001
VALOR:					20,52

18.12. C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	1001111111	1000	0
12320	ENCANADOR	SEINFRA	1001111111	1 00	1 00
TOTAL MAO DE OBRA:					1 00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	1001111111	1 000	1 000
TOTAL MATERIAL:					1 000
VALOR:					42,24

18.13. 00000773 - BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" (UN)

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



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

Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 613.751.953.87
 Registro 060188424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



VALOR:	26,57
--------	-------

18.14. 00000775 - BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)

VALOR:	26,57
--------	-------

18.15. 10301 - BUCHA PLASTICA 8MM (UN)

VALOR:	0,18
--------	------

18.16. C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	14 01111111	14 0
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	14 01111111	14 0
TOTAL MAO DE OBRA:					28 0

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	14 01111111	14 0
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	14 01111111	14 0
TOTAL MATERIAL:					28 0
VALOR:					78,14

18.17. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	14 01111111	14 0
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	14 01111111	14 0
TOTAL MAO DE OBRA:					28 0

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	14 01111111	14 0
TOTAL MATERIAL:					14 0
VALOR:					32,48

18.18. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	14 01111111	14 0
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	14 01111111	14 0
TOTAL MAO DE OBRA:					28 0

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	14 01111111	14 0
TOTAL MATERIAL:					14 0
VALOR:					22,92

18.19. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

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



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

Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 613.751.953.87
 Registro 080188424-4



FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1	1,000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,0	1,000
TOTAL MAO DE OBRA:					2,000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,000	1,000
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,000	1,000
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	2,000	2,000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,000	1,000
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,000	1,000
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,000	2,000
TOTAL MATERIAL:					10,000
VALOR:					1.809,89

18.20. C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1	0,100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0	1,000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,0	1,000
TOTAL MAO DE OBRA:					2,100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	1,000	1,000
10256	BOMBA CENTRÍFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	16,100	16,100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,000	1,000
11292	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,000	1,000
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,000	1,000
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/GRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,000	1,000
TOTAL MATERIAL:					18,100
VALOR:					1.885,72

18.21. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1	1,000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0	1,000
TOTAL MAO DE OBRA:					2,000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	16,000	16,000
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,000	1,000
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,500	0,500
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,000	1,000
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	0,500	0,500

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



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

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



11652	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1111111111	100	100
TOTAL MATERIAL:						100
VALOR:						304,78

18.22. C0486 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1111111111	100
TOTAL MAO DE OBRA:					100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1111111111	100
TOTAL MATERIAL:					100
VALOR:					5,22

18.23. 00010903 - ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO (UN)

VALOR:	93,83
--------	-------

18.24. I2483 - PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM (UN)

VALOR:	0,67
--------	------

18.25. I7401 - TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33 (UN)

VALOR:	317,79
--------	--------

18.26. I2425 - SOLVENTE (L)

VALOR:	12,65
--------	-------

18.27. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1111111111	100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1111111111	100
TOTAL MAO DE OBRA:					200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1111111111	100
TOTAL MATERIAL:					100
VALOR:					87,92

18.28. I8528 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)

VALOR:	207,01
--------	--------

FVP
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: (86) 99701.2350

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



18.29. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,0	100,00	100,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,0	100,00	100,00
TOTAL MAO DE OBRA:						200,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	1,0	38,36	38,36
TOTAL MATERIAL:						38,36
VALOR:						38,36

18.30. C0732 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0	100,00	100,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0	100,00	100,00
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,0	100,00	100,00
TOTAL MAO DE OBRA:						300,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,0	7.616,79	7.616,79
TOTAL MATERIAL:						7.616,79
VALOR:						7.616,79

18.31. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,0	222,16	222,16
TOTAL MATERIAL:						222,16
VALOR:						222,16

18.32. C0465 - BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0	100,00	100,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0	100,00	100,00
TOTAL MAO DE OBRA:						200,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10268	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO 'LIGA-DESLIGA'	SEINFRA	UN	1,0	121,77	121,77
TOTAL MATERIAL:						121,77
VALOR:						121,77

18.33. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,0	100,00	100,00
TOTAL MAO DE OBRA:						100,00





FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1u01111111	1 u	1u1
TOTAL MAO DE OBRA:						1u1
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1u11111111	1u1	1u1
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	1u11111111	1u	1u10
TOTAL MATERIAL:						1u1
VALOR:						590,13

18.34. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1u 11111111	1 u	u
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1u 11111111	10u1	u 8
TOTAL MAO DE OBRA:						1 u0
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1u11111111	1 1u1	1 1u1
TOTAL MATERIAL:						1 1u1
VALOR:						266,74

18.35. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0u 11111111	10u0	1u01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1u 11111111	1 u	1 u 0
TOTAL MAO DE OBRA:						1u0
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	0u11111111	1 u 1	0 u0
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1u11111111	0 u	0 u
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1u11111111	1u00	1u00
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1u11111111	0 u0	0 u0
TOTAL MATERIAL:						201u 1
VALOR:						208,86

19.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	1u11111111	8 10u1	8 10u1
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	1u11111111	1180 1u11	1180 1u11
TOTAL MAO DE OBRA:						8 u0
VALOR:						7.979,48


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



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


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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI		COMPOSIÇÃO DO BDI		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA: 21/12/2020	BDI: 24,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	PONTO:	VEREJO
			HORA:	MSB
			DATA:	07/2020
			REAFRA:	12/2018


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

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

BDI = 24,52%

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


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



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


Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 613.751.953.87
 Registro 060189424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA: 21/12/2020	BDI: 24,52%
		GRUPO A	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2020-06 COM DEGRERAÇÃO 54,13% 47,85% 07/2020
		SENPIA	028 1 COM DEGRERAÇÃO 55,20% 48,89% 12/2018
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	

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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		14,34	11,03

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

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



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

Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 613.751.953/87
 Registro 069158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,50	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	16,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,58	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

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



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

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
CPF: 613.751.953-57
Registro: 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA : 21/12/2020	BDI : 24,52%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.755,42	100,00%												100,00%
			8.755,42												8.755,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	34.027,94	100,00%												100,00%
			34.027,94												34.027,94
3	INFRA-ESTRUTURA / FUNDAÇÃO	220.832,96	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%									100,00%
			22.083,30	66.249,89	66.249,89	66.249,88									220.832,96
4	SUPERESTRUTURA	1.130.606,52		10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						100,00%
				113.060,85	113.060,85	226.121,30	226.121,30	226.121,30	226.121,32						1.130.606,52
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	295.661,80		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		100,00%
				29.566,18	29.566,18	29.566,18	29.566,18	29.566,18	29.566,18	29.566,18	29.566,18	29.566,18	29.566,18		295.661,80
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	40.441,38			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
					4.044,14	4.044,14	4.044,14	4.044,14	4.044,14	4.044,14	4.044,14	4.044,14	4.044,14	4.044,12	40.441,38
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	92.157,68		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		100,00%
				9.215,77	9.215,77	9.215,77	9.215,77	9.215,77	9.215,77	9.215,77	9.215,77	9.215,77	9.215,75		92.157,68
8	SETOR 01	311.241,59		10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%						100,00%
				31.124,16	62.248,32	62.248,32	62.248,32	62.248,32	31.124,16						311.241,59
9	SETOR 02	241.953,61			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						100,00%
					48.390,72	48.390,72	48.390,72	48.390,72	48.390,73						241.953,61
10	SETOR 03	203.930,82				30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%					100,00%
						81.179,25	40.786,16	40.786,16	40.786,16	20.393,09					203.930,82

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) 9970-350

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

Handwritten marks and signatures in the top right corner.

11	SETOR 04	244.828,09						20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,00%
								48.965,62	48.965,62	48.965,62	48.965,62	48.965,61			244.828,09
12	SETOR 05	286.555,19							20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
									57.311,04	57.311,04	57.311,04	57.311,04	57.311,03		286.555,19
13	TERRAÇO	95.642,84								20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
										19.128,57	19.128,57	19.128,57	19.128,57	19.128,56	95.642,84
14	LAJE TÉCNICA	64.514,76									30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00%
											19.354,43	19.354,43	19.354,43	6.451,47	64.514,76
15	HALL ENTRADA	329.171,33		10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						100,00%
				32.917,13	32.917,13	65.834,27	65.834,27	65.834,27	65.834,26						329.171,33
16	FACHADAS	333.580,33											50,00%	50,00%	100,00%
													166.790,17	166.790,16	333.580,33
17	PASSEIO	66.902,74											50,00%	50,00%	100,00%
													33.451,37	33.451,37	66.902,74
18	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	105.489,77											50,00%	50,00%	100,00%
													52.744,89	52.744,88	105.489,77
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	119.232,60		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00%
				11.923,26	11.923,26	11.923,26	11.923,26	11.923,26	11.923,26	11.923,26	5.961,63	5.961,63	5.961,63	5.961,63	11.923,26
				76.789,92	294.057,04	327.816,08	584.773,09	547.085,74	604.406,78	573.282,63	194.586,04	193.547,37	144.581,75	340.257,13	294.533,82
				76.789,92	370.846,96	748.463,02	1.333.236,11	1.880.331,85	2.484.736,63	3.058.021,26	3.252.607,30	3.446.154,67	3.590.736,42	3.930.993,55	4.225.527,37

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



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
 Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
 Fone: (88) 9970-350

Handwritten signature
Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF: 613.751.953.67
 Registro: 060158424-4



NAG ENGENHARIA LTDA



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.17.1

Crato/CE, 21 de dezembro de 2020

Ao Município de Várzea Alegre-CE

Comissão Permanente de Licitações

Ref.: Edital de Concorrência Pública Nº 2020.11.17.1

O licitante NAG ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº. 03.087.043/0001-44, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.11.17.1;
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS.

VALOR GLOBAL: R\$ 4.157.534,72 (QUATRO MILHÕES, CENTO E CINQUENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS).

Proponente: NAG ENGENHARIA LTDA.

Endereço: Av. Castelo Branco, nº. 400, São José, Crato/CE – CEP 63.100-970.

CNPJ: 03.087.043/0001-44

Prazo de Execução: 12 Meses

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.


ALFREDO ANTONIO ALENCAR GOMES

RG 2606140

CPF 339.948.894-72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	
ENDEREÇO DA OBRA	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
DATA:	dez/20
BDI:	24.52%

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNID.	E. UNID.	VALOR TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)								
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 157,37	R\$ 195,96	R\$ 2.351,52
1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	988,76	R\$ 4,91	R\$ 6,11	R\$ 6.041,32
2.0 MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)								
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	97,29	R\$ 35,01	R\$ 43,59	R\$ 4.240,87
2.2	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	382,98	R\$ 46,24	R\$ 57,58	R\$ 22.051,99
2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	288,74	R\$ 22,46	R\$ 27,97	R\$ 8.076,06
3.0 INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÃO (TOTAL)								
3.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	939,16	R\$ 57,50	R\$ 71,60	R\$ 67.243,86
3.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3932,10	R\$ 6,37	R\$ 7,93	R\$ 31.181,55
3.3	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2362,70	R\$ 7,13	R\$ 8,88	R\$ 20.980,78
3.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1345,00	R\$ 7,83	R\$ 9,75	R\$ 13.113,75
3.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	131,74	R\$ 360,74	R\$ 449,19	R\$ 59.176,29
3.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	131,74	R\$ 114,92	R\$ 143,10	R\$ 18.851,99
4.0 SUPERESTRUTURA (TOTAL)								
4.1	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	8704,80	R\$ 6,37	R\$ 7,93	R\$ 69.029,06
4.2	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	17957,70	R\$ 7,13	R\$ 8,88	R\$ 159.464,38
4.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3099,30	R\$ 7,83	R\$ 9,75	R\$ 30.218,18
4.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	299,08	R\$ 360,74	R\$ 449,19	R\$ 134.343,75
4.5	C0461	SEINFRA	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	299,08	R\$ 35,00	R\$ 43,58	R\$ 13.033,91
4.6	C4450	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	177,30	R\$ 71,19	R\$ 88,65	R\$ 15.717,65
4.7	C4451	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	179,50	R\$ 81,93	R\$ 102,02	R\$ 18.312,59
4.8	C4452	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	97,64	R\$ 86,93	R\$ 108,25	R\$ 10.569,53
4.9	C4453	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	1279,07	R\$ 91,93	R\$ 114,47	R\$ 146.415,14
4.10	C4454	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	787,40	R\$ 120,51	R\$ 150,06	R\$ 118.157,24
4.11	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	2816,85	R\$ 88,44	R\$ 110,13	R\$ 310.219,69
4.12	92534	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	415,35	R\$ 14,27	R\$ 17,77	R\$ 7.380,77
4.13	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	415,35	R\$ 35,75	R\$ 44,52	R\$ 18.491,38
5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TOTAL)								
5.1	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	160,00	R\$ 9,81	R\$ 12,22	R\$ 1.955,20
5.2	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	180,00	R\$ 13,27	R\$ 16,52	R\$ 2.973,60
5.3	C0530	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	120,00	R\$ 17,81	R\$ 22,18	R\$ 2.661,60
5.4	C0532	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	15,00	R\$ 24,45	R\$ 30,45	R\$ 456,75
5.5	C0536	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	M	150,00	R\$ 31,58	R\$ 39,32	R\$ 5.898,00
5.6	C0538	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	M	45,00	R\$ 42,60	R\$ 53,05	R\$ 2.387,25
5.7	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 303,10	R\$ 377,42	R\$ 1.509,68
5.8	C1023	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	20,00	R\$ 11,89	R\$ 14,81	R\$ 296,20
5.9	C1024	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	6,00	R\$ 19,61	R\$ 24,42	R\$ 146,52
5.10	C1020	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	122,00	R\$ 5,09	R\$ 6,34	R\$ 773,48
5.11	C1712	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	37,00	R\$ 5,04	R\$ 6,28	R\$ 432,36
5.12	C1713	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	4,00	R\$ 6,47	R\$ 8,06	R\$ 32,24
5.13	C1709	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	415,00	R\$ 1,72	R\$ 2,14	R\$ 888,10
5.14	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	346,00	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 8.466,62
5.15	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	16,00	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 394,52
5.16	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 24,47
5.17	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	R\$ 26,33	R\$ 32,79	R\$ 65,58
5.18	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R\$ 36,93	R\$ 32,79	R\$ 32,79
5.19	C1119	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 82,83	R\$ 103,16	R\$ 206,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE. DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	
ENDEREÇO DA OBRA	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) F. SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
DATA:	dez/20
BDI:	24.52%

ITEM	CODIGO	QUANT.	DESCR. DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNID.	P. UNID. C. BDI	VALOR TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)								R\$ 8.392,84
5.20	C1116	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	1,00	R\$ 250,23	R\$ 311,59	R\$ 311,59
5.21	C1123	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	R\$ 82,85	R\$ 103,16	R\$ 206,32
5.22	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	R\$ 82,85	R\$ 103,16	R\$ 206,32
5.23	C1130	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	2,00	R\$ 122,68	R\$ 152,76	R\$ 305,52
5.24	C1131	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	R\$ 122,68	R\$ 152,76	R\$ 305,52
5.25	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	138,00	R\$ 138,98	R\$ 173,06	R\$ 23.882,28
5.26	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	813,00	R\$ 13,34	R\$ 16,61	R\$ 13.503,93
5.27	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	8526,00	R\$ 5,40	R\$ 6,72	R\$ 57.294,72
5.28	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	4926,00	R\$ 6,74	R\$ 8,39	R\$ 41.329,14
5.29	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	5444,00	R\$ 7,80	R\$ 9,71	R\$ 52.861,24
5.30	C3572	SEINFRA	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	11,00	R\$ 20,94	R\$ 26,07	R\$ 286,77
5.31	C3573	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	129,00	R\$ 22,54	R\$ 28,07	R\$ 3.621,03
5.32	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	R\$ 14,44	R\$ 17,98	R\$ 143,84
5.33	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	375,00	R\$ 13,81	R\$ 17,20	R\$ 6.450,00
5.34	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 246,40	R\$ 306,82	R\$ 613,64
5.35	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	137,00	R\$ 75,48	R\$ 93,99	R\$ 12.876,63
5.36	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 65,56	R\$ 81,64	R\$ 81,64
5.37	C4970	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPL. T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	R\$ 914,05	R\$ 1.138,18	R\$ 1.138,18
5.38	C3626	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	4,00	R\$ 1.044,63	R\$ 1.300,77	R\$ 5.203,08
5.39	C1675	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	UN	8,00	R\$ 84,59	R\$ 105,33	R\$ 842,64
5.40	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	64,00	R\$ 130,48	R\$ 162,47	R\$ 10.398,08
5.41	C1640	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	UN	203,00	R\$ 61,83	R\$ 76,99	R\$ 15.628,97
5.42	COMP 08		SPOT LED TIPO DICROICA DE EMBUTIR, LUZ BRANCA, BIVOLT 7W	UN	81,00	R\$ 55,98	R\$ 69,71	R\$ 5.646,51
5.43	COMP 09		LUMINÁRIA EXTERNA TIPO TARTARUGA EM ALUMÍNIO COM GRADE BASE E27, COM LÂMPADA DE LED 18W	UN	50,00	R\$ 91,56	R\$ 114,01	R\$ 5.700,50
5.44	COMP 10		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO POSCO, 30X15CM, BASE E27 COM LÂMPADA DE LED 18W	UN	42,00	R\$ 84,44	R\$ 105,14	R\$ 4.415,88
5.45	COMP 11		PENDENTE DECORATIVO, CORPO EM ALUMÍNIO COM FIO E CANOPLA P/ LÂMPADAS FLUORESCENTES 37W	UN	14,00	R\$ 360,11	R\$ 448,41	R\$ 6.277,74
6.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (TOTAL)								R\$ 40.843,03
6.1	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 12,85	R\$ 16,00	R\$ 16,00
6.2	C0023	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	3,00	R\$ 27,25	R\$ 33,93	R\$ 101,79
6.3	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	288,00	R\$ 3,80	R\$ 4,73	R\$ 1.362,24
6.4	C3655	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 7,68	R\$ 9,56	R\$ 19,12
6.5	C3656	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 8,28	R\$ 10,31	R\$ 20,62
6.6	C0497	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	12,00	R\$ 4,59	R\$ 5,72	R\$ 68,64
6.7	C0492	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	1,00	R\$ 9,36	R\$ 11,66	R\$ 11,66
6.8	C0490	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	6,00	R\$ 9,45	R\$ 11,77	R\$ 70,62
6.9	C0953	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	238,00	R\$ 6,96	R\$ 8,67	R\$ 2.063,46
6.10	C0954	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	18,00	R\$ 7,87	R\$ 9,89	R\$ 176,40
6.11	C0955	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	4,00	R\$ 12,82	R\$ 15,96	R\$ 63,84
6.12	C0956	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	46,00	R\$ 14,86	R\$ 18,37	R\$ 851,00
6.13	C1565	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	9,00	R\$ 8,87	R\$ 11,04	R\$ 99,36
6.14	C1729	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	70,00	R\$ 3,99	R\$ 4,97	R\$ 347,90
6.15	C1731	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 8,23	R\$ 10,31	R\$ 30,75
6.16	C1732	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	6,00	R\$ 9,20	R\$ 11,47	R\$ 68,76
6.17	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	856,44	R\$ 6,26	R\$ 7,81	R\$ 6.671,67
6.18	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	386,39	R\$ 9,53	R\$ 11,97	R\$ 4.586,45
6.19	C2618	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	19,75	R\$ 14,20	R\$ 17,65	R\$ 349,18
6.20	C2619	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	233,27	R\$ 16,64	R\$ 20,72	R\$ 4.833,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CÉ 06/2020 (DESONERADA)
DATA:	dez/20
BDI:	24,52%

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)				
6.21	C2381	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN 57,00 R\$ 7,65 R\$ 9,53 R\$ 543,21
6.22	C2382	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN 3,00 R\$ 9,30 R\$ 11,58 R\$ 34,74
6.23	C2384	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN 8,00 R\$ 18,19 R\$ 22,65 R\$ 181,20
6.24	C2405	SEINFRA	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN 96,00 R\$ 13,44 R\$ 16,74 R\$ 1.607,04
6.25	C2408	SEINFRA	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4")	UN 9,00 R\$ 16,91 R\$ 21,06 R\$ 189,54
6.26	C2409	SEINFRA	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1")	UN 10,00 R\$ 20,93 R\$ 26,06 R\$ 260,60
6.27	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN 1,00 R\$ 11,44 R\$ 14,25 R\$ 14,25
6.28	C1562	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN 160,00 R\$ 10,02 R\$ 12,48 R\$ 1.996,80
6.29	C1742	SEINFRA	LUVA PVC SOLD./ROSCA D=50mmX1 1/2"	UN 12,00 R\$ 19,91 R\$ 24,79 R\$ 297,48
6.30	C1741	SEINFRA	LUVA PVC SOLD./ROSCA D=40mmX1 1/4"	UN 2,00 R\$ 16,14 R\$ 20,10 R\$ 40,20
6.31	C1827	SEINFRA	NIPLER EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"	UN 2,00 R\$ 12,37 R\$ 15,40 R\$ 30,80
6.32	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN 1,00 R\$ 83,38 R\$ 103,82 R\$ 103,82
6.33	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN 1,00 R\$ 98,04 R\$ 122,08 R\$ 122,08
6.34	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN 140,00 R\$ 43,49 R\$ 54,15 R\$ 7.581,00
6.35	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN 2,00 R\$ 58,49 R\$ 72,83 R\$ 145,66
6.36	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN 2,00 R\$ 79,37 R\$ 98,83 R\$ 197,66
6.37	C2700	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	UN 6,00 R\$ 126,66 R\$ 157,72 R\$ 946,32
6.38	C0446	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO AUTOMÁTICO DE BOIA	UN 1,00 R\$ 1.393,80 R\$ 1.735,56 R\$ 1.735,56
6.39	C0332	SEINFRA	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN 1,00 R\$ 66,09 R\$ 82,30 R\$ 82,30
6.40	C1241	SEINFRA	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN 20,00 R\$ 5,34 R\$ 6,65 R\$ 133,00
6.42	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN 6,00 R\$ 129,56 R\$ 161,33 R\$ 967,98
6.43	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN 1,00 R\$ 117,01 R\$ 145,70 R\$ 145,70
6.44	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN 6,00 R\$ 110,39 R\$ 137,46 R\$ 824,76
7.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TOTAL)				
7.1	C0458	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN 4,00 R\$ 8,03 R\$ 10,00 R\$ 40,00
7.2	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN 174,00 R\$ 11,38 R\$ 14,17 R\$ 2.465,58
7.3	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN 200,00 R\$ 12,32 R\$ 15,34 R\$ 3.068,00
7.4	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN 5,00 R\$ 18,90 R\$ 23,53 R\$ 117,65
7.5	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN 63,00 R\$ 25,11 R\$ 31,27 R\$ 1.970,01
7.6	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN 37,00 R\$ 12,92 R\$ 16,09 R\$ 595,33
7.7	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm (2")	UN 267,00 R\$ 14,35 R\$ 17,87 R\$ 4.771,29
7.8	C4389	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN 11,00 R\$ 19,13 R\$ 23,82 R\$ 262,02
7.9	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN 27,00 R\$ 22,16 R\$ 27,72 R\$ 748,44
7.10	C1579	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm	UN 63,00 R\$ 26,13 R\$ 32,54 R\$ 2.050,02
7.11	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO	UN 45,00 R\$ 32,03 R\$ 39,88 R\$ 1.794,60
7.12	C1583	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO	UN 3,00 R\$ 39,58 R\$ 49,29 R\$ 147,87
7.13	C3994	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN 117,00 R\$ 21,05 R\$ 26,21 R\$ 3.066,57
7.14	C1584	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN 32,00 R\$ 35,90 R\$ 44,70 R\$ 1.430,40
7.15	C1761	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN 230,00 R\$ 7,57 R\$ 9,43 R\$ 2.168,90
7.16	C1762	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN 18,00 R\$ 12,17 R\$ 15,15 R\$ 272,70
7.17	C1758	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN 47,00 R\$ 15,89 R\$ 19,79 R\$ 930,13
7.18	C2146	SEINFRA	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN 2,00 R\$ 14,50 R\$ 18,06 R\$ 36,12
7.19	C2143	SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	UN 11,00 R\$ 14,88 R\$ 18,53 R\$ 203,83
7.20	C2145	SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN 22,00 R\$ 10,16 R\$ 12,65 R\$ 278,30
7.21	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M 529,98 R\$ 27,82 R\$ 34,64 R\$ 18.358,51
7.22	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M 129,77 R\$ 11,33 R\$ 14,11 R\$ 1.831,05
7.23	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M 847,43 R\$ 15,68 R\$ 19,52 R\$ 16.541,83
7.24	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M 232,65 R\$ 24,75 R\$ 30,82 R\$ 7.170,27
7.25	C2347	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN 15,00 R\$ 30,78 R\$ 38,33 R\$ 574,95
7.26	C2348	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN 4,00 R\$ 31,99 R\$ 39,83 R\$ 189,32
7.27	C2350	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN 21,00 R\$ 24,89 R\$ 30,99 R\$ 650,79
7.28	C2359	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D= 50MM (2") JUNTAS SOLD.	UN 171,00 R\$ 17,02 R\$ 21,19 R\$ 3.629,49
7.29	C2363	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D= 75mm (3") JUNTAS SOLD.	UN 3,00 R\$ 26,20 R\$ 32,62 R\$ 97,86
7.30	C2343	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN 6,00 R\$ 44,81 R\$ 55,86 R\$ 335,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 406, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
DATA:	dez/20
BDI:	24,52%

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	R. BDI	VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)					R\$ 8.392,84
7.31	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 160 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	127,00	R\$ 27,27	R\$ 33,96	R\$ 4.312,92
7.32	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	7,00	R\$ 37,67	R\$ 46,91	R\$ 328,37
7.33	C1438	SEINFRA	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	14,00	R\$ 50,53	R\$ 62,92	R\$ 880,88
7.34	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 8,51	R\$ 10,60	R\$ 42,40
7.35	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	5,00	R\$ 229,96	R\$ 286,35	R\$ 1.431,75
7.36	C0608	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	R\$ 658,30	R\$ 819,72	R\$ 9.836,64
7.37	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	5,00	R\$ 76,49	R\$ 95,25	R\$ 476,25
8.0			SETOR 01					R\$ 313.392,51
8.1			TÉRREO					
8.1.1			PAREDE E PAINÉIS					R\$ 45.856,19
8.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	771,60	R\$ 47,73	R\$ 59,43	R\$ 45.856,19
8.1.2			ESQUADRIAS					R\$ 49.901,90
8.1.2.1	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	133,86	R\$ 188,80	R\$ 235,09	R\$ 31.469,15
8.1.2.2	C4514	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,00	R\$ 287,50	R\$ 358,00	R\$ 5.370,00
8.1.2.3	C4951	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	15,00	R\$ 305,61	R\$ 380,55	R\$ 5.708,25
8.1.2.4	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	15,84	R\$ 72,23	R\$ 89,94	R\$ 1.424,65
8.1.2.5	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	58,25	R\$ 81,75	R\$ 101,80	R\$ 5.929,85
8.1.3			REVESTIMENTO					R\$ 117.639,77
8.1.3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	585,00	R\$ 5,19	R\$ 6,46	R\$ 3.779,10
8.1.3.2	C3246	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	585,00	R\$ 24,42	R\$ 30,41	R\$ 17.789,85
8.1.3.3	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	62,13	R\$ 26,69	R\$ 33,23	R\$ 2.064,58
8.1.3.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	412,08	R\$ 81,69	R\$ 101,72	R\$ 41.916,78
8.1.3.5	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	172,92	R\$ 63,60	R\$ 79,19	R\$ 13.693,53
8.1.3.6	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	172,92	R\$ 9,03	R\$ 11,24	R\$ 1.943,62
8.1.3.7	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	412,08	R\$ 6,69	R\$ 8,33	R\$ 3.432,63
8.1.3.8	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	259,27	R\$ 58,00	R\$ 72,22	R\$ 18.724,48
8.1.3.9	C4294	SEINFRA	PORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	206,28	R\$ 55,65	R\$ 69,30	R\$ 14.291,20
8.1.4			PISO					R\$ 61.205,46
8.1.4.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,16	R\$ 441,99	R\$ 550,37	R\$ 11.205,46
8.1.4.2	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	402,26	R\$ 17,61	R\$ 21,93	R\$ 8.821,56
8.1.4.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	343,86	R\$ 77,96	R\$ 97,08	R\$ 33.381,93
8.1.4.4	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4-100KG CIMENTO	M2	58,50	R\$ 100,03	R\$ 124,36	R\$ 7.286,76
8.1.4.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	143,10	R\$ 6,69	R\$ 8,33	R\$ 1.192,02
8.1.5			LOUÇAS E METAIS					R\$ 20.444,55
8.1.5.1	C3017	SEINFRA	PLA DE AÇO INOX (1.20x0.60)mm C/ CUBA E ACESSÓRIOS	UN	24,00	R\$ 460,96	R\$ 573,99	R\$ 13.775,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	
ENDEREÇO DA OBRA	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
DATA:	dez/20
BDI:	24,52%

ITEM	CODIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNID.	P. UNID. O BDI	VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)					R\$ 8.392,84
8.1.5.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	22,59	R\$ 237,08	R\$ 295,21	R\$ 6.668,79
8.1.6			PINTURA					R\$ 17.772,37
8.1.6.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	304,08	R\$ 12,16	R\$ 15,14	R\$ 4.603,77
8.1.6.2	C1615	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	259,27	R\$ 16,30	R\$ 20,30	R\$ 5.263,18
8.1.6.3	C1614	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	355,14	R\$ 17,88	R\$ 22,26	R\$ 7.905,42
9.0			SETOR 02					R\$ 243.777,07
9.1			TÉRREO					
9.1.1			PAREDE E PAINÉIS					R\$ 26.955,07
9.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	453,56	R\$ 47,73	R\$ 59,43	R\$ 26.955,07
9.1.2			ESQUADRIAS					R\$ 25.792,34
9.1.2.1	C4514	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,00	R\$ 287,50	R\$ 358,00	R\$ 5.370,00
9.1.2.2	C4951	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM. COLOCADO	M2	15,00	R\$ 305,61	R\$ 380,55	R\$ 5.708,25
9.1.2.3	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	7,56	R\$ 96,12	R\$ 119,69	R\$ 904,86
9.1.2.4	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	R\$ 110,70	R\$ 137,84	R\$ 551,36
9.1.2.5	C1143	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	12,00	R\$ 38,05	R\$ 47,38	R\$ 568,56
9.1.2.6	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	20,40	R\$ 36,77	R\$ 45,79	R\$ 934,12
9.1.2.7	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	40,80	R\$ 6,87	R\$ 8,55	R\$ 348,84
9.1.2.8	C2215	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	15,12	R\$ 57,42	R\$ 71,50	R\$ 1.081,08
9.1.2.9	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	18,48	R\$ 72,23	R\$ 89,94	R\$ 1.662,09
9.1.2.10	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	85,10	R\$ 81,75	R\$ 101,80	R\$ 8.663,18
9.1.3			REVESTIMENTO					R\$ 93.786,85
9.1.3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	436,49	R\$ 5,19	R\$ 6,46	R\$ 2.819,73
9.1.3.2	C3246	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	438,63	R\$ 24,42	R\$ 30,41	R\$ 13.338,74
9.1.3.3	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	6,93	R\$ 26,69	R\$ 33,23	R\$ 230,28
9.1.3.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	317,02	R\$ 63,60	R\$ 79,19	R\$ 25.104,81
9.1.3.5	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	112,00	R\$ 100,03	R\$ 124,56	R\$ 13.950,72
9.1.3.6	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	429,02	R\$ 9,03	R\$ 11,24	R\$ 4.822,18
9.1.3.7	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	473,07	R\$ 55,65	R\$ 69,30	R\$ 32.783,75
9.1.3.8	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,20	R\$ 58,00	R\$ 72,22	R\$ 736,64
9.1.4			PISO					R\$ 72.633,17
9.1.4.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,00	R\$ 441,99	R\$ 550,37	R\$ 12.108,54
9.1.4.2	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	440,16	R\$ 17,61	R\$ 21,93	R\$ 9.652,71
9.1.4.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	M2	353,23	R\$ 77,96	R\$ 97,08	R\$ 34.291,87
9.1.4.4	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	72,62	R\$ 100,03	R\$ 124,36	R\$ 9.045,55
9.1.4.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	232,05	R\$ 6,69	R\$ 8,33	R\$ 1.932,98
9.1.4.6	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	14,31	R\$ 314,40	R\$ 391,49	R\$ 5.602,22
9.1.5			LOUÇAS E METAIS					R\$ 7.333,23
3.2.1	C3004	SEINFRA	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	R\$ 215,26	R\$ 268,04	R\$ 1.072,16
3.2.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	R\$ 915,98	R\$ 1.140,58	R\$ 4.562,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 460, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
DATA:	dez/20
BDI:	24,52%

ITEM	CODIGO	OSCAU	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. BDI	VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)					R\$ 8.392,84
3.2.3	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	6,72	R\$ 203,01	R\$ 252,79	R\$ 1.698,75
9.1.6			PINTURA					R\$ 17.276,41
9.1.6.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	496,62	R\$ 12,16	R\$ 15,14	R\$ 7.518,83
9.1.6.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	473,07	R\$ 16,30	R\$ 20,30	R\$ 9.693,32
9.1.6.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6,93	R\$ 17,88	R\$ 22,26	R\$ 154,26
10.0			SETOR 03					R\$ 205.195,50
10.1			1º PAVIMENTO					
10.1.1			PAREDE E PAINÉIS					R\$ 39.522,73
10.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	665,03	R\$ 47,73	R\$ 59,43	R\$ 39.522,73
10.1.2			ESQUADRIAS					R\$ 19.425,30
10.1.2.1	C4514	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,00	R\$ 287,50	R\$ 358,00	R\$ 5.370,00
10.1.2.2	C4951	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	15,00	R\$ 305,61	R\$ 380,55	R\$ 5.708,25
10.1.2.3	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	15,84	R\$ 72,23	R\$ 89,94	R\$ 1.424,65
10.1.2.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 13cm	M	68,00	R\$ 81,75	R\$ 101,80	R\$ 6.922,40
10.1.3			REVESTIMENTO					R\$ 50.778,50
10.1.3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	110,95	R\$ 5,19	R\$ 6,46	R\$ 716,74
10.1.3.2	C3246	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	110,95	R\$ 24,42	R\$ 30,41	R\$ 3.373,99
10.1.3.3	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	M2	50,33	R\$ 26,69	R\$ 33,23	R\$ 1.672,47
10.1.3.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	110,95	R\$ 63,60	R\$ 79,19	R\$ 8.786,13
10.1.3.5	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	110,95	R\$ 9,03	R\$ 11,24	R\$ 1.247,08
10.1.3.6	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	219,77	R\$ 58,00	R\$ 72,22	R\$ 15.871,79
10.1.3.7	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	203,34	R\$ 55,65	R\$ 69,30	R\$ 14.091,46
10.1.3.8	C2998	SEINFRA	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	30,70	R\$ 131,29	R\$ 163,48	R\$ 5.018,84
10.1.4			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 1.825,73
10.1.4.1	C5019	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	30,70	R\$ 47,76	R\$ 59,47	R\$ 1.825,73
10.1.5			PISO					R\$ 65.728,46
10.1.5.1	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	434,75	R\$ 17,61	R\$ 21,93	R\$ 9.534,07
10.1.5.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	354,81	R\$ 77,96	R\$ 97,08	R\$ 34.444,05
10.1.5.3	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	79,95	R\$ 100,03	R\$ 124,56	R\$ 9.938,17
10.1.5.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS	M2	214,99	R\$ 6,69	R\$ 8,33	R\$ 1.790,87
10.1.6			PINTURA					R\$ 21.527,61
10.1.6.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	253,67	R\$ 12,16	R\$ 15,14	R\$ 3.040,56
10.1.6.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	203,34	R\$ 16,30	R\$ 20,30	R\$ 3.327,30
10.1.6.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	627,10	R\$ 17,88	R\$ 22,26	R\$ 11.155,25
10.1.7			DIVERSOS					R\$ 15.987,17
10.1.7.1	COMP 04		GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E = 10MM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES	M	19,29	R\$ 665,58	R\$ 828,78	R\$ 16.087,17
11.0			SETOR 04					R\$ 246.030,30
11.1			1º PAVIMENTO					
11.1.1			PAREDE E PAINÉIS					R\$ 54.685,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	
ENDEREÇO DA OBRA	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
DATA:	dez/20
BDI:	24,52%

ITEM	CODIGO	ORGAO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNIF.	P. UNIF. C. BDI	VALOR TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)								R\$ 8.392,84
11.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	859,69	R\$ 47,73	R\$ 59,43	R\$ 51.091,38
11.1.1.2	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,20	R\$ 399,44	R\$ 497,38	R\$ 596,86
11.1.1.3	C1142	SEINFRA	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	22,20	R\$ 108,41	R\$ 134,99	R\$ 2.996,78
11.1.2 ESQUADRIAS								R\$ 20.949,40
11.1.2.1	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	11,34	R\$ 96,12	R\$ 119,69	R\$ 1.357,28
11.1.2.2	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	6,00	R\$ 110,70	R\$ 137,84	R\$ 827,04
11.1.2.3	C1143	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	18,00	R\$ 38,05	R\$ 47,38	R\$ 852,84
11.1.2.4	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	30,60	R\$ 36,77	R\$ 45,79	R\$ 1.401,17
11.1.2.5	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	61,20	R\$ 6,87	R\$ 8,55	R\$ 523,26
11.1.2.6	C2215	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	22,68	R\$ 57,42	R\$ 71,50	R\$ 1.621,62
11.1.2.7	COMP 01		PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX 0,60X1,80X2,5CM. 1 FOLHA, INCLUSO DOBRADIÇAS E TARIJETAS TIPO LIVRE/OCUPADO	UN	8,00	R\$ 380,54	R\$ 473,85	R\$ 3.790,80
11.1.2.8	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,00	R\$ 244,51	R\$ 304,46	R\$ 913,38
11.1.2.9	C2672	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm. COLOCADO	M2	3,00	R\$ 179,44	R\$ 223,44	R\$ 670,32
11.1.2.10	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	18,48	R\$ 72,23	R\$ 89,94	R\$ 1.662,09
11.1.2.11	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO 1.- 15cm	M	72,00	R\$ 81,75	R\$ 101,80	R\$ 7.329,60
11.1.3 REVESTIMENTO								R\$ 72.128,69
11.1.3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3. ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	232,24	R\$ 5,19	R\$ 6,46	R\$ 1.500,27
11.1.3.2	C3246	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:7	M2	232,24	R\$ 24,42	R\$ 30,41	R\$ 7.062,42
11.1.3.3	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9. ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	51,82	R\$ 26,69	R\$ 33,23	R\$ 1.721,98
11.1.3.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	15,36	R\$ 63,60	R\$ 79,19	R\$ 1.216,36
11.1.3.5	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	18,17	R\$ 81,69	R\$ 101,72	R\$ 1.848,25
11.1.3.6	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	198,71	R\$ 100,03	R\$ 124,56	R\$ 24.751,32
11.1.3.7	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	15,36	R\$ 9,03	R\$ 11,24	R\$ 172,65
11.1.3.8	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	198,71	R\$ 6,69	R\$ 8,33	R\$ 1.655,25
11.1.3.9	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	246,80	R\$ 58,00	R\$ 72,22	R\$ 17.823,90
11.1.3.10	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	207,45	R\$ 55,65	R\$ 69,30	R\$ 14.375,29
11.1.4 PISOS								R\$ 58.193,72
11.1.4.1	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	424,27	R\$ 17,61	R\$ 21,93	R\$ 9.304,24
11.1.4.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	352,47	R\$ 77,96	R\$ 97,08	R\$ 34.217,59
11.1.4.3	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	57,44	R\$ 100,03	R\$ 124,56	R\$ 7.154,78
11.1.4.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	227,51	R\$ 6,69	R\$ 8,33	R\$ 1.892,16
11.1.4.5	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm. CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	14,36	R\$ 314,40	R\$ 391,49	R\$ 5.621,80
11.1.5 LOUÇAS E METAIS								R\$ 14.429,84
11.1.5.1	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 315,39	R\$ 392,72	R\$ 2.356,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
DATA:	dez/20
BDI:	24,52%

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. C. BDI	VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)					R\$ 8.392,84
11.1.5.2	C3004	SEINFRA	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 215,26	R\$ 268,04	R\$ 536,08
11.1.5.3	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	R\$ 592,86	R\$ 738,23	R\$ 5.905,84
11.1.5.4	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 915,98	R\$ 1.140,58	R\$ 2.281,16
11.1.5.5	C1792	SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	R\$ 360,76	R\$ 449,22	R\$ 1.347,66
11.1.5.6	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,40	R\$ 237,08	R\$ 295,21	R\$ 708,50
11.1.5.7	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC	M	5,12	R\$ 203,01	R\$ 252,79	R\$ 1.294,28
11.1.6			PINTURA					R\$ 25.643,63
11.1.6.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	259,27	R\$ 12,16	R\$ 15,14	R\$ 3.925,35
11.1.6.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	207,45	R\$ 16,30	R\$ 20,30	R\$ 4.211,24
11.1.6.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	786,48	R\$ 17,88	R\$ 22,26	R\$ 17.507,04
12.0			SETOR 05					R\$ 288.359,62
12.1			2º PAVIMENTO					
12.1.1			PAREDE E PAINÉIS					R\$ 44.425,62
12.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	687,06	R\$ 47,73	R\$ 59,43	R\$ 40.831,98
12.1.1.2	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,20	R\$ 399,44	R\$ 497,38	R\$ 596,86
12.1.1.3	C1142	SEINFRA	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP=5cm	M2	22,20	R\$ 108,41	R\$ 134,99	R\$ 2.996,78
12.1.2			ESQUADRIAS					R\$ 38.320,14
12.1.2.1	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	87,40	R\$ 188,80	R\$ 235,09	R\$ 20.546,87
12.1.2.2	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	11,34	R\$ 96,12	R\$ 119,69	R\$ 1.357,28
12.1.2.3	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	6,00	R\$ 110,70	R\$ 137,84	R\$ 827,04
12.1.2.4	C1143	SEINFRA	DOBRADICA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	18,00	R\$ 38,05	R\$ 47,38	R\$ 852,84
12.1.2.5	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	30,60	R\$ 36,77	R\$ 45,79	R\$ 1.401,17
12.1.2.6	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	61,20	R\$ 6,87	R\$ 8,55	R\$ 523,26
12.1.2.7	C2215	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	22,68	R\$ 57,42	R\$ 71,50	R\$ 1.621,62
12.1.2.8	COMP 01		PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX 0,60X1,80X2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETAS TIPO LIVRE/OCUPADO	UN	8,00	R\$ 380,54	R\$ 473,85	R\$ 3.790,80
12.1.2.9	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,54	R\$ 244,51	R\$ 304,46	R\$ 1.077,79
12.1.2.10	C2672	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	3,54	R\$ 179,44	R\$ 223,44	R\$ 790,98
12.1.2.11	C0804	SEINFRA	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	18,48	R\$ 72,23	R\$ 89,94	R\$ 1.662,09
12.1.2.12	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	38,00	R\$ 81,75	R\$ 101,80	R\$ 3.868,40
12.1.3			REVESTIMENTO					R\$ 113.911,05
12.1.3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	417,13	R\$ 5,19	R\$ 6,46	R\$ 2.694,66
12.1.3.2	C3246	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	417,13	R\$ 24,42	R\$ 30,41	R\$ 12.684,92
12.1.3.3	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	26,39	R\$ 26,69	R\$ 33,23	R\$ 876,94
12.1.3.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	200,96	R\$ 81,69	R\$ 101,72	R\$ 20.441,65
12.1.3.5	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P. PAREDE	M2	54,01	R\$ 63,60	R\$ 79,19	R\$ 4.279,85
12.1.3.6	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	162,16	R\$ 100,03	R\$ 124,56	R\$ 20.198,65
12.1.3.7	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	54,01	R\$ 9,03	R\$ 11,24	R\$ 607,07
12.1.3.8	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	162,16	R\$ 6,69	R\$ 8,33	R\$ 1.350,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043.0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
DATA:	dez/20
BDI:	24,52%

ITEM	CÓDIGO	ORÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. BDI	VALOR TOTAL
1.0				SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)				R\$ 8.392,84
12.1.3.9	C4066	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	10,95	R\$ 484,65	R\$ 603,49	R\$ 6.608,22
12.1.3.10	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	221,07	R\$ 58,00	R\$ 72,22	R\$ 15.965,68
12.1.3.11	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	137,55	R\$ 55,65	R\$ 69,30	R\$ 9.532,22
12.1.3.12	C3721	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	120,00	R\$ 124,97	R\$ 155,61	R\$ 18.673,20
12.1.4				PISO				R\$ 54.191,47
12.1.4.1	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP = 3cm	M2	417,18	R\$ 17,61	R\$ 21,93	R\$ 9.148,76
12.1.4.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	333,50	R\$ 77,96	R\$ 97,08	R\$ 32.376,18
12.1.4.3	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	83,68	R\$ 100,03	R\$ 124,56	R\$ 10.423,18
12.1.4.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	269,31	R\$ 6,69	R\$ 8,33	R\$ 2.243,35
12.1.5				LOUÇAS E METAIS				R\$ 26.259,54
12.1.5.1	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	R\$ 460,96	R\$ 573,99	R\$ 6.887,88
12.1.5.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	19,14	R\$ 237,08	R\$ 295,21	R\$ 5.650,32
12.1.5.3	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 315,39	R\$ 392,72	R\$ 2.356,32
12.1.5.4	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 215,26	R\$ 268,04	R\$ 536,08
12.1.5.5	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 915,98	R\$ 1.140,58	R\$ 2.281,16
12.1.5.6	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	R\$ 592,86	R\$ 738,23	R\$ 5.905,84
12.1.5.7	C1792	SEINFRA	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	R\$ 360,76	R\$ 449,22	R\$ 1.347,66
12.1.5.8	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	5,12	R\$ 203,01	R\$ 252,79	R\$ 1.294,28
12.1.6				PINTURA				R\$ 11.251,80
4.8.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	163,69	R\$ 12,16	R\$ 15,14	R\$ 2.478,27
4.8.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	137,55	R\$ 16,30	R\$ 20,30	R\$ 2.792,27
4.8.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	268,70	R\$ 17,88	R\$ 22,26	R\$ 5.981,26
13.0				TERRAÇO				R\$ 96.447,09
13.1				2º PAVIMENTO				
13.1.1				PAREDE E PAINÉIS				R\$ 8.594,72
13.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	82,13	R\$ 47,73	R\$ 59,43	R\$ 4.880,99
13.1.1.2	C0077	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	11,76	R\$ 146,18	R\$ 182,02	R\$ 2.140,56
13.1.1.3	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	14,93	R\$ 84,62	R\$ 105,37	R\$ 1.573,17
13.1.2				REVESTIMENTO				R\$ 3.872,11
13.1.2.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	70,62	R\$ 5,19	R\$ 6,46	R\$ 456,21
13.1.2.2	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	70,62	R\$ 25,87	R\$ 32,21	R\$ 2.294,67
13.1.2.3	C2237	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	51,78	R\$ 17,70	R\$ 22,04	R\$ 917,23
13.1.3				IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 25.691,22
13.1.3.1	C5019	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	428,64	R\$ 47,76	R\$ 59,47	R\$ 25.491,22
13.1.4				PISO				R\$ 51.012,45
13.1.4.1	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP = 3cm	M2	428,64	R\$ 17,61	R\$ 21,93	R\$ 9.400,08
13.1.4.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	428,64	R\$ 77,96	R\$ 97,08	R\$ 41.612,37
13.1.5				PINTURA				R\$ 1.204,40
13.1.5.1	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	51,78	R\$ 18,68	R\$ 23,26	R\$ 1.204,40
13.1.6				SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 6.272,19
4.14.3	C0925	SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	74,66	R\$ 74,40	R\$ 84,01	R\$ 6.272,19
14.0				LAJE TÉCNICA				R\$ 64.881,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 460, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	
ENDEREÇO DA OBRA	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
DATA:	dez/20
BDI:	24,52%

ITEM	CODIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. C. BD	VALOR TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)								R\$ 8.392,84
14.1 2º PAVIMENTO								
14.1.1 PAREDE E PAINÉIS								R\$ 13.786,52
14.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	188,70	R\$ 47,73	R\$ 59,43	R\$ 11.214,44
14.1.1.2	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	24,41	R\$ 84,62	R\$ 105,37	R\$ 2.572,08
14.1.2 ESQUÁDRIAS								R\$ 6.401,70
14.1.2.1	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,42	R\$ 390,66	R\$ 486,45	R\$ 1.663,66
14.1.2.2	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	52,68	R\$ 72,23	R\$ 89,94	R\$ 4.738,04
14.1.3 REVESTIMENTO								R\$ 3.064,35
14.1.3.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	75,39	R\$ 10,26	R\$ 12,78	R\$ 963,48
14.1.3.2	C2116	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	75,39	R\$ 22,39	R\$ 27,88	R\$ 2.101,87
14.1.4 COBERTA								R\$ 7.878,94
14.1.4.1	C4354	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	110,10	R\$ 49,06	R\$ 61,09	R\$ 6.726,01
14.1.4.2	C0993	SEINFRA	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	18,35	R\$ 50,46	R\$ 62,83	R\$ 1.152,93
14.1.5 IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 22.447,89
14.1.5.1	C4723	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI/SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES	M2	420,53	R\$ 42,87	R\$ 53,38	R\$ 22.447,89
14.1.6 PISO								R\$ 8.628,80
14.1.6.1	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3cm	M2	393,47	R\$ 17,61	R\$ 21,93	R\$ 8.628,80
14.1.7 PINTURA								R\$ 2.671,82
14.1.7.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	75,39	R\$ 12,16	R\$ 15,14	R\$ 1.141,40
14.1.7.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	75,39	R\$ 16,30	R\$ 20,30	R\$ 1.530,42
15.0 HALL CENTRAL								R\$ 330.621,76
15.1 TÉRREO, 1º PAVIMENTO E 2º PAVIMENTO								
15.1.1 PAREDE E PAINÉIS								R\$ 9.795,85
15.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	164,83	R\$ 47,73	R\$ 59,43	R\$ 9.795,85
15.1.2 ESQUÁDRIAS								R\$ 29.094,67
15.1.2.1	COMP 05		PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,50x3,25)m e = 10mm	CJ	3,00	R\$ 4.369,30	R\$ 5.440,65	R\$ 16.321,95
15.1.2.2	C4514	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,00	R\$ 287,50	R\$ 358,00	R\$ 5.370,00
15.1.2.3	C4951	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	15,00	R\$ 305,61	R\$ 380,55	R\$ 5.708,25
15.1.2.4	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	18,84	R\$ 72,23	R\$ 89,94	R\$ 1.694,47
15.1.3 REVESTIMENTO								R\$ 19.460,06
15.1.3.1	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	215,70	R\$ 55,65	R\$ 69,30	R\$ 14.948,01
15.1.3.2	C2998	SEINFRA	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	27,60	R\$ 131,29	R\$ 163,48	R\$ 4.512,05
15.1.4 IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 1.641,37
15.1.4.1	C5019	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	27,60	R\$ 47,76	R\$ 59,47	R\$ 1.641,37
15.1.5 PISO								R\$ 64.772,64
15.1.5.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,10	R\$ 441,99	R\$ 550,37	R\$ 6.109,11
15.1.5.2	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3cm	M2	288,43	R\$ 17,61	R\$ 21,93	R\$ 6.325,27
15.1.5.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	138,54	R\$ 77,96	R\$ 97,08	R\$ 13.449,46
15.1.5.4	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	83,51	R\$ 100,00	R\$ 124,56	R\$ 10.402,01

Handwritten signature and initials



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.943/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	
ENDEREÇO DA OBRA	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
DATA:	dez/20
BDI:	24,52%

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. C BDI	VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)					R\$ 8.392,84
15.1.5.5	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	66,38	R\$ 314,40	R\$ 391,49	R\$ 25.987,11
15.1.5.6	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	222,05	R\$ 6,69	R\$ 8,33	R\$ 1.849,68
15.1.6			PINTURA					R\$ 14.436,38
15.1.6.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	215,70	R\$ 12,16	R\$ 15,14	R\$ 3.265,70
15.1.6.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	215,70	R\$ 16,30	R\$ 20,30	R\$ 4.378,71
15.1.6.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	303,12	R\$ 17,88	R\$ 22,26	R\$ 6.791,97
15.1.7			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 192.070,79
15.1.7.1	C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	19,38	R\$ 172,70	R\$ 215,05	R\$ 4.167,67
15.1.7.2	COMP 04		GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E = 10MM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES	M	29,50	R\$ 665,58	R\$ 828,78	R\$ 24.449,01
15.1.7.3	C1251	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	M	3,15	R\$ 216,94	R\$ 270,13	R\$ 850,91
15.1.7.4	XXXXXX		ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS, 975 KG, ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO, ABERTURA CENTRAL DUAS FOLHAS E DIMENSÕES DA CABINA A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRA DE RODAS	UND	1,00	R\$ 130.584,00	R\$ 162.603,20	R\$ 162.603,20
16.0			FACHADAS					R\$ 336.915,73
16.1			REVESTIMENTO					R\$ 83.155,73
16.1.1	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	279,13	R\$ 63,60	R\$ 79,19	R\$ 22.104,30
16.1.2	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	279,13	R\$ 9,03	R\$ 11,24	R\$ 3.137,42
16.1.3	C2998	SEINFRA	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	296,28	R\$ 131,29	R\$ 163,48	R\$ 48.433,85
16.1.4	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	136,77	R\$ 55,65	R\$ 69,30	R\$ 9.478,16
16.2			PISO					R\$ 8.912,35
16.2.1	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	406,40	R\$ 17,61	R\$ 21,93	R\$ 8.912,35
16.3			PINTURA					R\$ 89.140,99
16.3.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	311,01	R\$ 12,96	R\$ 16,14	R\$ 5.019,70
16.3.2	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	296,28	R\$ 14,31	R\$ 17,82	R\$ 5.279,71
16.3.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1612,60	R\$ 17,88	R\$ 22,26	R\$ 35.896,48
16.3.4	C4723	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI/SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES	M2	581,18	R\$ 42,87	R\$ 53,38	R\$ 31.023,39
16.3.5	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	296,28	R\$ 18,68	R\$ 23,26	R\$ 6.892,47
16.3.6	C2038	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	293,48	R\$ 5,86	R\$ 7,30	R\$ 2.142,90
16.3.7	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 30 MICRA C/REVÓLVER	M2	293,48	R\$ 7,90	R\$ 9,84	R\$ 2.887,84
16.4			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 158.706,66
16.4.1	COMP 12		MÓDULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 10MM (4") CHUMBADOS EM LAJE DE CONCRETO	CJ	67,00	R\$ 1.866,35	R\$ 2.323,98	R\$ 155.706,66
17.0			PASSEIO					R\$ 67.428,08
17.1			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 314,72
17.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,79	R\$ 35,01	R\$ 43,59	R\$ 208,80
17.1.2	C0096	SEINFRA	REATERRO AFILOADO	M3	2,39	R\$ 35,59	R\$ 44,32	R\$ 105,92
17.2			PISO					R\$ 66.938,59
17.2.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	551,88	R\$ 33,11	R\$ 41,23	R\$ 22.754,01
17.2.2	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	106,25	R\$ 38,21	R\$ 47,58	R\$ 5.055,38
17.2.3	C4624	SEINFRA	PISO POKOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	49,76	R\$ 99,63	R\$ 124,06	R\$ 6.173,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	
ENDEREÇO DA OBRA	AV. LUZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
DATA:	dez/20
BDI:	24,52%

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. E. 2020	P. UNIT. E. 2021	VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)						R\$ 8.392,84
17.2.4	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	141,39	R\$ 170,53	R\$ 212,34	R\$	30.022,75
17.2.5	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) C/REENTAMENTO	M	119,87	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$	2.933,22
17.3			PINTURA						R\$ 174,77
17.3.1	C0588	SEINFRA	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	35,96	R\$ 3,90	R\$ 4,86	R\$	174,77
18.0			INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 106.542,57
18.1	C2162	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	R\$ 245,06	R\$ 305,15	R\$	915,45
18.2	C2173	SEINFRA	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 537,21	R\$ 668,93	R\$	668,93
18.3	C2713	SEINFRA	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	R\$ 259,13	R\$ 322,67	R\$	968,01
18.4	11746	SINAPI INSUMO	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	UN	1,00	R\$ 51,38	R\$ 63,98	R\$	63,98
18.5	92352	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 94,79	R\$ 118,03	R\$	236,06
18.6	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	R\$ 88,75	R\$ 110,51	R\$	1.657,65
18.7	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	R\$ 121,38	R\$ 151,14	R\$	1.209,12
18.8	92890	SINAPI	UNTÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 124,20	R\$ 154,65	R\$	463,95
18.9	92347	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	30,00	R\$ 61,47	R\$ 76,54	R\$	2.296,20
18.10	3928	SINAPI INSUMO	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,00	R\$ 41,09	R\$ 51,17	R\$	51,17
18.11	C1818	SEINFRA	NIPLE DUPLA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")	UN	2,00	R\$ 20,72	R\$ 25,80	R\$	51,60
18.12	C1821	SEINFRA	NIPLE DUPLA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	15,00	R\$ 42,67	R\$ 53,13	R\$	796,95
18.13	773	SINAPI INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1,00	R\$ 26,84	R\$ 33,42	R\$	33,42
18.14	775	SINAPI INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,00	R\$ 26,84	R\$ 33,42	R\$	33,42
18.15	10301	SEINFRA INSUMO	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	200,00	R\$ 0,18	R\$ 0,22	R\$	44,00
18.16	C2563	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 65mm (2 1/2")	M	34,00	R\$ 76,91	R\$ 95,77	R\$	3.256,18
18.17	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	200,00	R\$ 32,81	R\$ 40,86	R\$	8.172,00
18.18	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	450,00	R\$ 23,14	R\$ 28,81	R\$	2.964,50
18.19	C0001	SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	7,00	R\$ 1.625,99	R\$ 2.024,68	R\$	14.172,76
18.20	C0447	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	UN	1,00	R\$ 1.884,53	R\$ 2.346,62	R\$	1.346,62
18.21	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 307,87	R\$ 383,36	R\$	383,36
18.22	C0466	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	20,00	R\$ 5,28	R\$ 6,57	R\$	131,40
18.23	10903	SINAPI INSUMO	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	7,00	R\$ 94,47	R\$ 117,63	R\$	823,41
18.24	12483	SEINFRA INSUMO	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	200,00	R\$ 0,58	R\$ 0,72	R\$	144,00
18.25	17401	SEINFRA INSUMO	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	UN	1,00	R\$ 321,00	R\$ 399,71	R\$	399,71
18.26	12425	SEINFRA INSUMO	SOLVENTE	L	2,00	R\$ 12,78	R\$ 15,91	R\$	31,82
18.27	C2060	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	R\$ 88,81	R\$ 110,59	R\$	110,59
18.28	18526	SEINFRA INSUMO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,00	R\$ 209,10	R\$ 260,37	R\$	260,37
18.29	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	74,00	R\$ 38,73	R\$ 48,23	R\$	3.569,02
18.30	C0732	SEINFRA	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	1,00	R\$ 7.693,72	R\$ 9.580,22	R\$	9.580,22
18.31	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	7,00	R\$ 224,40	R\$ 279,42	R\$	1.955,94
18.32	C0465	SEINFRA	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	7,00	R\$ 123,00	R\$ 153,16	R\$	1.072,12
18.33	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	24,00	R\$ 596,11	R\$ 742,26	R\$	17.814,24
18.34	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	50,00	R\$ 268,41	R\$ 334,24	R\$	16.712,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE. CEP 63.100-970
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	
ENDEREÇO DA OBRA	AV. LUIZ ALONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26/1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
DATA:	dez/20
BDI:	24,52%

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. C BDI	VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)					R\$ 8.392,84
18.35	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	12,00	R\$ 210,97	R\$ 262,70	R\$ 3.152,40
19.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 120.437,00
19.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 967,21	R\$ 1.204,37	R\$ 120.437,00
TOTAL GERAL COM BDI								R\$ 4.157.534,72

X / X / X GAX.

C x



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020. CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 DESONERADA/ SINAPI JUNHO/2020 - DESONERADA
BDI:	24,52%

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)	R\$ 8.392,84	100%	R\$ 8.392,84	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)	R\$ 34.368,92	100%	R\$ 34.368,92	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
3.0	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÃO (TOTAL)	R\$ 210.548,22	10%	R\$ 21.054,83	30%	R\$ 63.164,47	30%	R\$ 63.164,47	30%	R\$ 63.164,47	0%	R\$ -	0%	R\$ -
4.0	SUPERESTRUTURA (TOTAL)	R\$ 1.051.353,27	0%	R\$ -	10%	R\$ 105.135,34	10%	R\$ 105.135,33	20%	R\$ 210.270,65	20%	R\$ 210.270,65	20%	R\$ 210.270,65
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TOTAL)	R\$ 298.929,99	0%	R\$ -	10%	R\$ 29.892,99	10%	R\$ 29.892,99	10%	R\$ 29.892,99	10%	R\$ 29.892,99	10%	R\$ 29.892,99
6.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (TOTAL)	R\$ 40.843,03	0%	R\$ -	0%	R\$ -	10%	R\$ 4.084,31	10%	R\$ 4.084,31	10%	R\$ 4.084,31	10%	R\$ 4.084,30
7.0	INSTALAÇÕES SANITARIAS (TOTAL)	R\$ 93.070,20	0%	R\$ -	10%	R\$ 9.307,01	10%	R\$ 9.307,01	10%	R\$ 9.307,02	10%	R\$ 9.307,02	10%	R\$ 9.307,02
8.0	SETOR 01	R\$ 313.392,51	0%	R\$ -	10%	R\$ 31.339,26	20%	R\$ 62.678,51	20%	R\$ 62.678,50	20%	R\$ 62.678,50	20%	R\$ 62.678,50
9.0	SETOR 02	R\$ 243.777,07	0%	R\$ -	0%	R\$ -	20%	R\$ 48.755,42	20%	R\$ 48.755,41	20%	R\$ 48.755,41	20%	R\$ 48.755,41
10.0	SETOR 03	R\$ 205.195,50	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	30%	R\$ 61.558,66	20%	R\$ 41.039,10	20%	R\$ 41.039,10
11.0	SETOR 04	R\$ 246.030,30	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	20%	R\$ 49.206,05	20%	R\$ 49.206,05
12.0	SETOR 05	R\$ 288.359,62	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	20%	R\$ 57.671,93
13.0	TERRAÇO	R\$ 96.447,09	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
14.0	LAJE TÉCNICA	R\$ 64.881,02	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
15.0	HALL CENTRAL	R\$ 330.621,76	0%	R\$ -	10%	R\$ 33.062,17	10%	R\$ 33.062,18	20%	R\$ 66.124,35	20%	R\$ 66.124,35	20%	R\$ 66.124,35
16.0	FACHADAS	R\$ 336.915,73	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
17.0	PASSEIO	R\$ 67.428,08	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
18.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 106.542,57	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
19.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 120.437,00	10%	R\$ 12.043,70	10%	R\$ 12.043,70	10%	R\$ 12.043,70	10%	R\$ 12.043,70	10%	R\$ 12.043,70	10%	R\$ 12.043,70
TOTAL GERAL		R\$ 4.157.534,72	1,82%	R\$ 75.860,29	6,83%	R\$ 283.944,94	8,85%	R\$ 368.123,92	13,66%	R\$ 567.880,06	12,83%	R\$ 533.402,08	14,22%	R\$ 591.074,00
TOTAL GERAL ACUMULADO		R\$ 4.157.534,72	1,82%	R\$ 75.860,29	8,65%	R\$ 359.805,23	17,51%	R\$ 727.929,15	31,17%	R\$ 1.295.809,21	44,00%	R\$ 1.829.211,29	58,21%	R\$ 2.420.285,29

Handwritten signatures and initials: C, A, and a large signature.

Handwritten signature and initials: A, G, and other marks.





CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 DESONERADA/ SINAPI JUNHO/2020 - DESONERADA
BDI:	24,52%

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL		MÊS I		MÊS II		MÊS III		MÊS IV		MÊS V		MÊS VI	
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)	R\$ 8.392,84	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)	R\$ 34.368,92	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
3.0	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÃO (TOTAL)	R\$ 210.548,22	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
4.0	SUPERESTRUTURA (TOTAL)	R\$ 1.051.353,27	20%	R\$ 210.270,65	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TOTAL)	R\$ 298.929,99	10%	R\$ 29.893,00	10%	R\$ 29.893,00	10%	R\$ 29.893,00	10%	R\$ 29.893,00	10%	R\$ 29.893,00	10%	R\$ 29.893,00	0%
6.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (TOTAL)	R\$ 40.843,03	10%	R\$ 4.084,30	10%	R\$ 4.084,30	10%	R\$ 4.084,30	10%	R\$ 4.084,30	10%	R\$ 4.084,30	10%	R\$ 4.084,30	10%
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TOTAL)	R\$ 93.070,20	10%	R\$ 9.307,02	10%	R\$ 9.307,02	10%	R\$ 9.307,02	10%	R\$ 9.307,02	10%	R\$ 9.307,02	10%	R\$ 9.307,02	0%
8.0	SETOR 01	R\$ 313.392,51	10%	R\$ 31.339,25	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
9.0	SETOR 02	R\$ 243.777,07	20%	R\$ 48.755,41	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
10.0	SETOR 03	R\$ 205.195,50	20%	R\$ 41.039,10	10%	R\$ 20.519,55	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
11.0	SETOR 04	R\$ 246.030,30	20%	R\$ 49.206,06	20%	R\$ 49.206,06	20%	R\$ 49.206,06	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
12.0	SETOR 05	R\$ 288.359,62	20%	R\$ 57.671,92	20%	R\$ 57.671,92	20%	R\$ 57.671,92	20%	R\$ 57.671,92	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.0	TERRAÇO	R\$ 96.447,09	0%	R\$ -	20%	R\$ 19.289,41	20%	R\$ 19.289,42	20%	R\$ 19.289,42	20%	R\$ 19.289,42	20%	R\$ 19.289,42	20%
14.0	LAJE TÉCNICA	R\$ 64.881,02	0%	R\$ -	0%	R\$ -	30%	R\$ 19.464,30	30%	R\$ 19.464,30	30%	R\$ 19.464,31	10%	R\$ 6.488,10	10%
15.0	HALL CENTRAL	R\$ 330.621,76	20%	R\$ 66.124,35	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
16.0	FACHADAS	R\$ 336.915,73	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	50%	R\$ 168.457,87	50%	R\$ 168.457,87	50%
17.0	PASSEIO	R\$ 67.428,08	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	50%	R\$ 33.714,04	50%	R\$ 33.714,04	50%
18.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 106.542,57	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	50%	R\$ 53.271,28	50%	R\$ 53.271,29	50%
19.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 120.437,00	10%	R\$ 12.043,70	5%	R\$ 6.021,85	5%	R\$ 6.021,85	5%	R\$ 6.021,85	5%	R\$ 6.021,85	10%	R\$ 12.043,70	10%
TOTAL GERAL		R\$ 4.157.534,72	13,46%	R\$ 559.734,76	4,71%	R\$ 195.993,11	4,69%	R\$ 194.937,87	3,51%	R\$ 145.731,81	8,26%	R\$ 343.503,09	7,15%	R\$ 297.348,79	7,15%
TOTAL GERAL ACUMULADO		R\$ 4.157.534,72	71,68%	R\$ 2.980.020,05	76,39%	R\$ 3.176.013,16	81,08%	R\$ 3.370.951,03	84,59%	R\$ 3.516.682,84	92,85%	R\$ 3.860.185,93	100,00%	R\$ 4.157.534,72	100,00%

C
2

A H J G



COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE. DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ. ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 DESONERADA/ SINAPI JUNHO/2020 - DESONERADA
BDI:	24,52%

DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS				
ITEM	IDENTIFICAÇÃO	Mínimo (1º Quartil)	Máximo (3º Quartil)	Valor adotado
AC	Adm. Central	3,00%	5,50%	3,00%
S + G	Seguro e Garantia	0,80%	1,00%	0,80%
R	Risco	0,97%	1,27%	0,97%
DF	Desp. Financeiras	0,59%	1,39%	0,59%
L	Lucro	6,16%	8,96%	6,16%
I	Tributos	10,65%	10,65%	10,15%

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3
CPRB **	4,5
ISS	2
TOTAL	10,15

** (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-I)] - 1 \} \times 100$$

BDI = 24,52

Handwritten notes:
 X X X Car. T
 C

Large handwritten signature or mark.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINTEIRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total: 26,4200
MATERIAIS				
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
11725 PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
				Total: 130,9522
				Total Simples: 157,37
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 157,37

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
12543 SERVENTE	H	0,1300	13,2100	1,7173
				Total: 4,0352
MATERIAIS				
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	2,0000	0,0400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,4400	0,6576
11724 PREGO	KG	0,0120	11,2600	0,1351
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	0,0090	5,0000	0,0450
				Total: 0,8777
				Total Simples: 4,91
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 4,91


C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,6500	13,2100	35,0065
				Total: 35,0065
				Total Simples: 35,01
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 35,01

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	3,5000	13,2100	46,2350
				Total: 46,2350
				Total Simples: 46,24
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 46,24

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the letters 'C' and 'A'.

	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
	ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
	DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
	BDI:	24,52%

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570
				Total: 22,4570
				Total Simples: 22,46
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 22,46

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,5200	18,8760
I0498 CARPINTEIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790
				Total: 42,0550
MATERIAIS				
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,3000	3,3200
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,2600	1,6890
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	8,0700	8,0700
				Total: 15,4490
				Total Simples: 57,50
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 57,50

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
				Total: 2,5880
MATERIAIS				
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
I0163 AÇO CA-50	KG	1,1500	3,0900	3,5535
				Total: 3,7835
				Total Simples: 6,37
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 6,37

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	14,5200	1,4520
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
				Total: 3,2350
MATERIAIS				
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	11,5000	0,3450
I0163 AÇO CA-50	KG	1,1500	3,0900	3,5535
				Total: 3,8985
				Total Simples: 7,13
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 7,13



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPICE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,5200	1,0164
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,8300	1,2481
				Total:	2,2645
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,6400	5,3360
				Total:	5,5660
				Total Simples:	7,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,83

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
				Total:	14,0256
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	51,0000	44,2119
I0280	BRITA	M3	0,6270	76,7500	48,1223
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4600	160,5400
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	69,7500	14,5778
				Total:	267,4519
				Total Simples:	360,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	360,74

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
I2543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	114,9200
				Total Simples:	114,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	114,92

C0461 - BOMBEAMENTO DE CONCRETO - M3

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0266	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,0000	35,0000	35,0000
				Total:	35,0000
				Total Simples:	35,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	35,00

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the letters 'C' and 'A'.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
I2543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
				Total:	10,8640
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	16,4400	16,4400
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	8,0700	4,4385
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm	M2	1,0000	10,0000	10,0000
				Total:	39,2477
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO LANÇAMENTO E	M3	0,0400	332,0838	13,2834
C1603	APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	194,8300	7,7932
				Total:	21,0766
				Total Simples:	71,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	71,19

C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
I2543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
				Total:	10,8640
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,4400	21,3720
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,0700	5,2455
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm	M2	1,0000	15,0000	15,0000
				Total:	49,9867
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO LANÇAMENTO E	M3	0,0400	332,0838	13,2834
C1603	APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	194,8300	7,7932
				Total:	21,0766
				Total Simples:	81,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	81,93

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the letters 'C' and 'A'.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
I2543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
					Total: 10,8640
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,4400	21,3720
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,0700	5,2455
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm	M2	1,0000	20,0000	20,0000
					Total: 54,9867
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO LANÇAMENTO E	M3	0,0400	332,0838	13,2834
C1603	APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,0400	194,8300	7,7932
					Total: 21,0766
					Total Simples: 86,93
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 86,93

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
I2543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
					Total: 10,8640
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,4400	21,3720
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,0700	5,2455
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm	M2	1,0000	25,0000	25,0000
					Total: 59,9867
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO LANÇAMENTO E	M3	0,0400	332,0838	13,2834
C1603	APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,0400	194,8300	7,7932
					Total: 21,0766
					Total Simples: 91,93
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 91,93

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the letter 'C'.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO ACIMA DE 4,81 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
I2543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
				Total:	10,8640
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,4400	21,3720
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,0700	5,2455
I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 12	M2	1,0000	44,6300	44,6300
				Total:	79,6167
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO LANÇAMENTO E	M3	0,0570	332,0838	18,9288
C1603	APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0570	194,8300	11,1053
				Total:	30,0341
				Total Simples:	120,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	120,51

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6020
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705
				Total:	43,6725
MATERIAIS					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	21,2600	5,5276
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400	19,7280
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	8,0700	9,4419
				Total:	44,7647
				Total Simples:	88,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	88,44

Handwritten signatures and initials, including a large signature and a circular mark.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%



92534 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	15,50	1,0800
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	18,25	6,9300
				Total:	8,0100
MATERIAIS					
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	5,72	0,0200
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0300000	49,28	1,4700
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	2,06	0,8100
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,1110000	35,75	3,9600
				Total:	6,2600
				Total Simples:	14,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,27

C x [Handwritten signature]



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFERA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

92268 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	15,50	0,0900
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	18,25	0,5100
				Total:	0,6000

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	M2	1,0500000	33,38	35,0400
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0010000	18,20	0,0100
				Total:	35,1500
				Total Simples:	35,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	35,75

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	14,5200	2,0328
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	18,0700	2,5298
				Total:	4,5626
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	5,1400	5,2428
				Total:	5,2428
				Total Simples:	9,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,81

Handwritten signatures and initials, including a large signature and a circled 'C'.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	14,5200	2,3232
I2312	ELETRICISTA	H	0,1600	18,0700	2,8912
				Total:	5,2144
MATERIAIS					
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	7,9000	8,0580
				Total:	8,0580
				Total Simples:	13,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,27

C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	14,5200	2,4684
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	18,0700	3,0719
				Total:	5,5403
MATERIAIS					
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	1,0200	12,0300	12,2706
				Total:	12,2706
				Total Simples:	17,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,81

C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
				Total:	6,8439
MATERIAIS					
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	M	1,0200	17,2600	17,6052
				Total:	17,6052
				Total Simples:	24,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,45

C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	14,5200	4,5012
I2312	ELETRICISTA	H	0,3100	18,0700	5,6017
				Total:	10,1029
MATERIAIS					
I0352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	M	1,0200	21,0600	21,4812
				Total:	21,4812
				Total Simples:	31,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,58

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the letter 'C'.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C0538 - CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3400	14,5200	4,9368
I2312	ELETRICISTA	H	0,3400	18,0700	6,1438
					Total: 11,0806
MATERIAIS					
I0353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	M	1,0200	30,9000	31,5180
					Total: 31,5180
					Total Simples: 42,60
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 42,60

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	14,5200	3,2670
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	14,5200	17,2062
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	17,8300	4,0118
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	17,8300	21,1286
I2391	PEDREIRO	H	4,1100	17,8300	73,2813
I2543	SERVENTE	H	7,2340	13,2100	95,5611
					Total: 214,4560
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	11,5000	0,5060
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1178	51,0000	6,0078
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,6400	11,9805
I0280	BRITA	M3	0,0980	76,7500	7,5215
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1000	8,4084
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	21,0300	4,2060
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,4600	12,8800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	8,0700	0,4761
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,2600	36,6600
					Total: 88,6463
					Total Simples: 303,10
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 303,10

C

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	14,5200	3,6300
12312 ELETRICISTA	H	0,2500	18,0700	4,5175
Total:				8,1475

MATERIAIS

10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,0000	3,7410	3,7410
Total:				3,7410
Total Simples:				11,89
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				11,89

C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3800	14,5200	5,5176
12312 ELETRICISTA	H	0,3800	18,0700	6,8666
Total:				12,3842

MATERIAIS

10955 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	1,0000	7,2210	7,2210
Total:				7,2210
Total Simples:				19,61
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				19,61

C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	14,5200	1,4520
12312 ELETRICISTA	H	0,1000	18,0700	1,8070
Total:				3,2590

MATERIAIS

10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,8270	1,8270
Total:				1,8270
Total Simples:				5,09
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				5,09

C1712 - LUVAS P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0900	14,5200	1,3068
12312 ELETRICISTA	H	0,0900	18,0700	1,6263
Total:				2,9331

MATERIAIS

11404 LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,1100	2,1100
Total:				2,1100
Total Simples:				5,04
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				5,04

(Handwritten signatures and marks)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDE:	24,52%

C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	14,5200	1,4520
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	18,0700	1,8070
				Total:	3,2590

MATERIAIS

I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	1,0000	3,2100	3,2100
				Total:	3,2100
				Total Simples:	6,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,47

C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0300	14,5200	0,4356
I2312	ELETRICISTA	H	0,0300	18,0700	0,5421
				Total:	0,9777

MATERIAIS

I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000	0,7450	0,7450
				Total:	0,7450
				Total Simples:	1,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,72

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
				Total:	9,7770

MATERIAIS

I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
				Total:	9,8700
				Total Simples:	19,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,65

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
				Total:	9,7770

MATERIAIS

I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
				Total:	9,8700
				Total Simples:	19,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,65

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the name "Amorim" at the bottom.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
				Total: 9,7770
MATERIAIS				
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
				Total: 9,8700
				Total Simples: 19,65
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 19,65

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
				Total: 9,7770
MATERIAIS				
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	16,5500	16,5500
				Total: 16,5500
				Total Simples: 26,33
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 26,33

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
				Total: 9,7770
MATERIAIS				
10987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,0000	16,5500	16,5500
				Total: 16,5500
				Total Simples: 26,33
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 26,33

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680
12312 ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630
				Total: 29,3310
MATERIAIS				
11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,0000	53,5200	53,5200
				Total: 53,5200
				Total Simples: 82,85
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 82,85

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%



C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,5200	29,0400
I2312 ELETRICISTA	H	2,0000	18,0700	36,1400
			Total:	65,1800

MATERIAIS

I1015 DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A	UN	1,0000	185,0500	185,0500
			Total:	185,0500
			Total Simples:	250,23
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	250,23

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680
I2312 ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630
			Total:	29,3310

MATERIAIS

I1011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	53,5200	53,5200
			Total:	53,5200
			Total Simples:	82,85
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	82,85

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680
I2312 ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630
			Total:	29,3310

MATERIAIS

I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000	53,5200	53,5200
			Total:	53,5200
			Total Simples:	82,85
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	82,85

C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680
I2312 ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630
			Total:	29,3310

MATERIAIS

I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	93,3500	93,3500
			Total:	93,3500
			Total Simples:	122,68
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	122,68

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%



C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680
I2312 ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630
Total:				29,3310

MATERIAIS

I1019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,0000	93,3500	93,3500
Total:				93,3500
Total Simples:				122,68
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				122,68

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	0,6000	14,5200	8,7120
I2312 ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700	10,8420
Total:				19,5540

MATERIAIS

I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	119,4300	119,4300
Total:				119,4300
Total Simples:				138,98
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				138,98

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160
Total:				11,6160

MATERIAIS

I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7200	1,7200
Total:				1,7200
Total Simples:				13,34
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				13,34

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,5200	1,5972
I2312 ELETRICISTA	H	0,1100	18,0700	1,9877
Total:				3,5849

MATERIAIS

I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,7800	1,8156
Total:				1,8156
Total Simples:				5,40
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				5,40

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the initials 'Am'.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,5200	1,7424
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	18,0700	2,1684
				Total:	3,9108
MATERIAIS					
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,7700	2,8254
				Total:	2,8254
				Total Simples:	6,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,74

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,5200	1,8876
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	18,0700	2,3491
				Total:	4,2367
MATERIAIS					
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,4900	3,5598
				Total:	3,5598
				Total Simples:	7,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,80

C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350
				Total:	9,0350
MATERIAIS					
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	11,9000	11,9000
				Total:	11,9000
				Total Simples:	20,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,94

C3573 - MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	18,0700	6,6859
				Total:	6,6859
MATERIAIS					
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	15,8543	15,8543
				Total:	15,8543
				Total Simples:	22,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,54

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
				Total:	6,8439
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
				Total:	7,6000
				Total Simples:	14,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,44

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
				Total:	6,8439
MATERIAIS					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	6,9620	6,9620
				Total:	6,9620
				Total Simples:	13,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,81

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,5200	29,0400
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,0700	36,1400
				Total:	65,1800
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	95,6350	95,6350
				Total:	181,2150
				Total Simples:	246,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	246,40

[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%



C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,4240
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840
				Total:	39,1080
MATERIAIS					
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,3700	36,3700
				Total:	36,3700
				Total Simples:	75,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	75,48

C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,4240
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840
				Total:	39,1080
MATERIAIS					
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,0000	26,4500	26,4500
				Total:	26,4500
				Total Simples:	65,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	65,56

C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500	116,1875	145,2343
				Total:	145,2343
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
				Total:	33,0250
MATERIAIS					
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA	UN	1,0000	536,0000	536,0000
				Total:	536,0000
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3900	347,1032	135,3702
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3900	114,9200	44,8188
C2784	BSCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5600	35,0065	19,6036
				Total:	199,7926
				Total Simples:	914,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	914,05

C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS - UN

Handwritten signatures and initials, including a large signature that appears to be 'Amor' and another signature below it.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	18,0700	6,3245
I2543	SERVENTE	H	32,0000	13,2100	422,7200
				Total:	429,0445
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1680	51,0000	8,5680
I0280	BRITA	M3	0,2110	76,7500	16,1943
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000	1,4400	23,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND PARAFUSO MAQUINA	KG	53,0000	0,4600	24,3800
I2389	ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	5,6600	22,6400
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL. PLUMINARIA	UN	1,0000	106,1200	106,1200
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD.	UN	1,0000	414,6400	414,6400
				Total:	615,5822
				Total Simples:	1.044,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.044,63

C1675 - LUMINARIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	18,0700	14,4560
				Total:	26,0720
MATERIAIS					
I1378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO	UN	1,0000	35,9000	35,9000
I1474	LÂMPADA MISTA DE 160W	UN	1,0000	22,6200	22,6200
				Total:	58,5200
				Total Simples:	84,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	84,59

C1638 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770
				Total:	35,8490
MATERIAIS					
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000	94,6300	94,6300
				Total:	94,6300
				Total Simples:	130,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	130,48

Handwritten signatures and initials, including a large signature that appears to be 'A. ...' and another 'C. ...'.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700
				Total:	25,3300
MATERIAIS					
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	36,5000	36,5000
				Total:	36,5000
				Total Simples:	61,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	61,83

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047
				Total:	2,9115
MATERIAIS					
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,0000	9,5400	9,5400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	43,5600	0,1089
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,2000	0,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	32,1600	0,1286
				Total:	9,9375
				Total Simples:	12,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,85

C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,4962
				Total:	4,5290
MATERIAIS					
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	UN	1,0000	21,7300	21,7300
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	43,5600	0,3267
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5700	0,2000	0,3140
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	32,1600	0,3538
				Total:	22,7245
				Total Simples:	27,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,25



NAG Engenharia	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALFEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
	ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
	DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
	BDI:	24,52%

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068
12320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047
				Total:	2,9115
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	43,5600	0,1307
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,2000	0,0500
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,7100	0,7100
				Total:	0,8907
				Total Simples:	3,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,80

C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	14,5200	2,1780
12320	ENCANADOR	H	0,1500	17,8300	2,6745
				Total:	4,8525
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	43,5600	0,1742
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,2000	0,1200
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,0000	2,5300	2,5300
				Total:	2,8242
				Total Simples:	7,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,68

C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	14,5200	2,1780
12320	ENCANADOR	H	0,1500	17,8300	2,6745
				Total:	4,8525
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	43,5600	0,1742
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000	0,2000	0,1400
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,1100	3,1100
				Total:	3,4242
				Total Simples:	8,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,28

Handwritten marks: a checkmark, a circle, and a signature.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068
12320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047
				Total:	2,9115
MATERIAIS					
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	UN	1,0000	1,5000	1,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9000	0,2000	0,1800
				Total:	1,6800
				Total Simples:	4,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,59

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328
12320	ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,4962
				Total:	4,5290
MATERIAIS					
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X3/4"	UN	1,0000	4,5900	4,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1800	0,2000	0,2360
				Total:	4,8260
				Total Simples:	9,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,36

C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328
12320	ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,4962
				Total:	4,5290
MATERIAIS					
10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1"	UN	1,0000	4,6600	4,6600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2900	0,2000	0,2580
				Total:	4,9180
				Total Simples:	9,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,45

Handwritten signatures and initials, including a large signature at the bottom and initials 'C x' and 'Amis' on the right side.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,5200	2,6136
12320	ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,2094
				Total:	5,8230
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	43,5600	0,2614
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,8000	0,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024	32,1600	0,0772
				Total:	1,1386
				Total Simples:	6,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,96

C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,5200	2,6136
12320	ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,2094
				Total:	5,8230
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0080	43,5600	0,3485
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,6000	1,6000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	32,1600	0,0965
				Total:	2,0450
				Total Simples:	7,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,87

C0955 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200	4,0656
12320	ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4,9924
				Total:	9,0580
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	43,5600	0,4356
10886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	1,0000	3,2000	3,2000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	32,1600	0,1286
				Total:	3,7642
				Total Simples:	12,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,82

Cx

Handwritten signatures and scribbles at the bottom right of the page.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200	4,0656
12320	ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4,9924
				Total:	9,0580
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0140	43,5600	0,6098
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,0000	5,0000	5,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	32,1600	0,1930
				Total:	5,8028
				Total Simples:	14,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,86


C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,5200	2,6136
12320	ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,2094
				Total:	5,8230
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	43,5600	0,2614
11311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	UN	1,0000	2,4800	2,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0095	32,1600	0,3055
				Total:	3,0469
				Total Simples:	8,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,87

C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068
12320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047
				Total:	2,9115
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	43,5600	0,2178
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,6000	0,6000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	32,1600	0,2573
				Total:	1,0751
				Total Simples:	3,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,99

Handwritten signatures and initials:
 C
 A
 A
 A

	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
	ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
	DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
	BDI:	24,52%

C1731 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,4962
				Total:	4,5290
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	43,5600	0,4356
I1413	LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	1,0000	2,8200	2,8200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0140	32,1600	0,4502
				Total:	3,7058
				Total Simples:	8,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,23

C1732 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,4962
				Total:	4,5290
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	43,5600	0,6534
I1414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,0000	3,3100	3,3100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	32,1600	0,7075
				Total:	4,6709
				Total Simples:	9,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,20

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	14,5200	1,7424
I2320	ENCANADOR	H	0,1200	17,8300	2,1396
				Total:	3,8820
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	43,5600	0,0218
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	32,1600	0,0064
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,3300	2,3533
				Total:	2,3815
				Total Simples:	6,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,26



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	14,5200	1,8876
I2320	ENCANADOR	H	0,1300	17,8300	2,3179
				Total:	4,2055
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	43,5600	0,0305
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,1600	0,0096
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,0100	5,2300	5,2823
				Total:	5,3224
				Total Simples:	9,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,53

C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660
				Total:	6,4700
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	43,5600	0,0348
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,1600	0,0096
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,0100	7,6100	7,6861
				Total:	7,7305
				Total Simples:	14,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,20

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	14,5200	3,4848
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	17,8300	4,2792
				Total:	7,7640
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	43,5600	0,0523
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	32,1600	0,0161
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,0100	8,7200	8,8072
				Total:	8,8756
				Total Simples:	16,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,64



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	14,5200	2,7588
12320	ENCANADOR	H	0,1900	17,8300	3,3877
				Total:	6,1465
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	43,5600	0,3920
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	32,1600	0,1158
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,0000	1,0000
				Total:	1,5078
				Total Simples:	7,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,65

C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	14,5200	2,7588
12320	ENCANADOR	H	0,1900	17,8300	3,3877
				Total:	6,1465
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120	43,5600	0,5227
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0045	32,1600	0,1447
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,4900	2,4900
				Total:	3,1574
				Total Simples:	9,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,30

C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
				Total:	9,7050
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0210	43,5600	0,9148
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0090	32,1600	0,2894
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	UN	1,0000	7,2800	7,2800
				Total:	8,4842
				Total Simples:	18,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,19



	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
	ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
	DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
	BDI:	24,52%

C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	14,5200	2,7588
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	17,8300	3,3877
				Total:	6,1465
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095	43,5600	0,4138
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	32,1600	0,4824
I1981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4"	UN	1,0000	6,4000	6,4000
				Total:	7,2962
				Total Simples:	13,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,44

C2408 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
				Total:	9,7050
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0175	43,5600	0,7623
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	32,1600	0,8362
I2023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM	UN	1,0000	5,6100	5,6100
				Total:	7,2085
				Total Simples:	16,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,91

C2409 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
				Total:	9,7050
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0185	43,5600	0,8059
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0275	32,1600	0,8844
I2024	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM	UN	1,0000	9,5300	9,5300
				Total:	11,2203
				Total Simples:	20,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,93

C

d

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%



C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,5200	2,6136
12320	ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,2094
				Total:	5,8230
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	43,5600	0,1089
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,2000	0,0780
11301	JOELHO PVC SOLD. AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000	5,3000	5,3000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	32,1600	0,1286
				Total:	5,6155
				Total Simples:	11,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,44

C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,5200	2,6136
12320	ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,2094
				Total:	5,8230
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	43,5600	0,1089
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2000	0,0620
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	3,9000	3,9000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	32,1600	0,1286
				Total:	4,1995
				Total Simples:	10,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,02

C1742 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2" - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	14,5200	3,6300
12320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total:	8,0875
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	43,5600	0,3267
11180	FITA DE VEDAÇÃO LUVA PVC	M	0,7900	0,2000	0,1580
11452	SOLDAVEL/ROSCA DE 50X1 1/2"	UN	1,0000	10,9850	10,9850
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	32,1600	0,3538
				Total:	11,8235
				Total Simples:	19,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,91



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C1741 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	14,5200	3,6300
12320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total:	8,0875
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	43,5600	0,2178
11180	FITA DE VEDAÇÃO LUVA PVC	M	0,6300	0,2000	0,1260
11451	SOLDAVEL/ROSCA DE 40X1 1/4"	UN	1,0000	7,4800	7,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070	32,1600	0,2251
				Total:	8,0489
				Total Simples:	16,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,14

C1827 - NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	14,5200	3,6300
12320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total:	8,0875
MATERIAIS					
11547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	UN	1,0000	4,2800	4,2800
				Total:	4,2800
				Total Simples:	12,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,37

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	14,5200	12,3420
12320	ENCANADOR	H	0,8500	17,8300	15,1555
				Total:	27,4975
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2000	0,3000
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	55,5800	55,5800
				Total:	55,8800
				Total Simples:	83,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	83,38

Handwritten signatures and initials, including a large signature at the bottom right and a circular mark above it.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINTEIRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	14,5200	12,3420
12320 ENCANADOR	H	0,8500	17,8300	15,1555
				Total: 27,4975
MATERIAIS				
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2000	0,3760
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	70,1700	70,1700
				Total: 70,5460
Total Simplex:				98,04
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				98,04

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	14,5200	7,8408
12320 ENCANADOR	H	0,5400	17,8300	9,6282
				Total: 17,4690
MATERIAIS				
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2000	0,1880
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	25,8300	25,8300
				Total: 26,0180
Total Simplex:				43,49
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				43,49

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	14,5200	7,8408
12320 ENCANADOR	H	0,5400	17,8300	9,6282
				Total: 17,4690
MATERIAIS				
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2000	0,2400
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000	40,7800	40,7800
				Total: 41,0200
Total Simplex:				58,49
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				58,49

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the bottom right.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,5200	8,8572
12320 ENCANADOR	H	0,6100	17,8300	10,8763
			Total:	19,7335
MATERIAIS				
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2000	0,1880
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4)	UN	1,0000	59,4500	59,4500
			Total:	59,6380
			Total Simples:	79,37
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	79,37

C2700 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	14,5200	12,3420
12320 ENCANADOR	H	0,8500	17,8300	15,1555
			Total:	27,4975
MATERIAIS				
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2000	0,3000
12279 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4)	UN	1,0000	98,8600	98,8600
			Total:	99,1600
			Total Simples:	126,66
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	126,66

C0446 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
12312 ELETRICISTA	H	0,8000	18,0700	14,4560
12320 ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
			Total:	111,5060
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,3000	43,5600	13,0680
10255 BOMBA CENTRÍFUGA P=3CV	UN	1,0000	1.078,0000	1.078,0000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,2000	0,6000
11291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	10,5100	10,5100
12216 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	M	6,0000	20,5300	123,1800
12288 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2)	UN	1,0000	56,9400	56,9400
			Total:	1.282,2980
			Total Simples:	1.393,80
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	1.393,80

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature and the initials 'C' and 'A'.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE.06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,5200	14,5200
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700
					Total: 32,5900
MATERIAIS					
10148	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,0000	33,5000	33,5000
					Total: 33,5000
					Total Simples: 66,09
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 66,09

C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,1500	17,8300	2,6745
					Total: 2,6745
MATERIAIS					
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2000	0,2000
					Total: 16,2600
					Total Simples: 18,93
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 18,93

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000	17,95	2,2100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388000	14,12	0,5400
					Total: 2,7500
MATERIAIS					
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	2,75	0,0900
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000000	2,50	2,5000
					Total: 2,5900
					Total Simples: 5,34
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 5,34

Handwritten signatures and initials, including a large signature that appears to be 'Augusto' and other initials like 'C' and 'd'.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259000	14,15	7,4400
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259000	17,95	9,4300
					Total: 16,8700
MATERIAIS					
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0198000	10,14	0,2000
12774	HIDRÔMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5.0 M ³ /H, DE 3/4"	UN	1,0000000	112,49	112,4900
					Total: 112,6900
					Total Simples: 129,56
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 129,56

95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7025000	14,15	24,0900
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7025000	17,95	30,5500
					Total: 54,6400
MATERIAIS					
3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000000	55,74	55,7400
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR SOLUCAO LIMPADORA	UN	0,3060000	12,18	3,7200
20083	PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0720000	33,34	2,4000
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,3960000	1,31	0,5100
					Total: 62,3700
					Total Simples: 117,01
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 117,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDE:	24,52%

97741 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).

AF_11/2016 - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4506000	14,15	20,5200
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4506000	17,95	26,0300
				Total:	46,5500
MATERIAIS					
65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	2,0000000	0,63	1,2600
813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,00	3,0000
3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	0,52	1,0400
3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	4,03	8,0600
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	23,20	23,2000
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,0252000	2,67	8,0700
9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9553000	10,00	9,5500
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,4455000	12,18	5,4200
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1100000	33,34	3,6600
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,4460000	1,31	0,5800
				Total:	63,8400
				Total Simples:	110,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	110,39

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%



C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328
12320	ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,4962
				Total:	4,5290
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0125	43,5600	0,5445
10325	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM	UN	1,0000	2,3600	2,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0185	32,1600	0,5950
				Total:	3,4995
				Total Simples:	8,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,03

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200	4,0656
12320	ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4,9924
				Total:	9,0580
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	43,5600	0,4356
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,4000	1,4000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	32,1600	0,4824
				Total:	2,3180
				Total Simples:	11,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,38

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200	4,0656
12320	ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4,9924
				Total:	9,0580
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	43,5600	0,6534
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	32,1600	0,7075
				Total:	3,2609
				Total Simples:	12,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,32



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	14,5200	5,2272
I2320	ENCANADOR	H	0,3600	17,8300	6,4188
				Total:	11,6460
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	43,5600	1,4810
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	4,1000	4,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	32,1600	1,6723
				Total:	7,2533
				Total Simples:	18,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,90

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	14,5200	6,5340
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	17,8300	8,0235
				Total:	14,5575
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	43,5600	2,1780
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	32,1600	2,5728
				Total:	10,5508
				Total Simples:	25,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	25,11

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
				Total:	9,7050
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	43,5600	1,2197
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	32,1600	1,3829
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,0000	0,6100	0,6100
				Total:	3,2126
				Total Simples:	12,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,92



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
				Total:	9,7050
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	43,5600	1,3068
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	32,1600	1,5115
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	1,0000	1,8300	1,8300
				Total:	4,6483
				Total Simples:	14,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,35

C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	14,5200	5,2272
12320	ENCANADOR	H	0,3600	17,8300	6,4188
				Total:	11,6460
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	43,5600	1,4810
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	32,1600	1,6723
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	UN	1,0000	4,3300	4,3300
				Total:	7,4833
				Total Simples:	19,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,13

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	14,5200	6,0984
12320	ENCANADOR	H	0,4200	17,8300	7,4886
				Total:	13,5870
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	43,5600	1,8295
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	32,1600	2,0261
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	4,8200	4,8200
				Total:	8,6756
				Total Simples:	22,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,26

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDE:	24,52%



C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	14,5200	5,3724
12320 ENCANADOR	H	0,3700	17,8300	6,5971
				Total: 11,9695
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	43,5600	1,8077
11318 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1,0000	10,3300	10,3300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	32,1600	2,0261
				Total: 14,1638
Total Simples:				26,13
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				26,13

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,5200	6,6792
12320 ENCANADOR	H	0,4600	17,8300	8,2018
				Total: 14,8810
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	43,5600	2,5047
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	11,7200	11,7200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	32,1600	2,9266
				Total: 17,1513
Total Simples:				32,03
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				32,03

C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,5200	6,6792
12320 ENCANADOR	H	0,4600	17,8300	8,2018
				Total: 14,8810
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0670	43,5600	2,9185
11320 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	UN	1,0000	18,3700	18,3700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1060	32,1600	3,4090
				Total: 24,6975
Total Simples:				39,58
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				39,58

Handwritten signatures and initials, including a large signature that appears to be 'A. M.' and other smaller marks.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALFRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12320	ENCANADOR	H	0,3500	17,8300	6,2405
				Total:	11,3225
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	43,5600	1,7424
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	32,1600	1,9296
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000	6,0600	6,0600
				Total:	9,7320
				Total Simples:	21,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,05

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,5200	6,6792
12320	ENCANADOR	H	0,4600	17,8300	8,2018
				Total:	14,8810
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	43,5600	2,1780
11326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO	UN	1,0000	16,2700	16,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	32,1600	2,5728
				Total:	21,0208
				Total Simples:	35,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	35,90

C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328
12320	ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,4962
				Total:	4,5290
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	43,5600	0,6534
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,0000	1,6800	1,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	32,1600	0,7075
				Total:	3,0409
				Total Simples:	7,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,57



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%



C1762 - LUVAS SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,5200	2,6136
12320	ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,2094
				Total:	5,8230
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	43,5600	1,4810
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,0000	3,1900	3,1900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	32,1600	1,6723
				Total:	6,3433
				Total Simples:	12,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,17

C1758 - LUVAS SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	14,5200	3,3396
12320	ENCANADOR	H	0,2300	17,8300	4,1009
				Total:	7,4405
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	43,5600	2,1780
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000	3,7000	3,7000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	32,1600	2,5728
				Total:	8,4508
				Total Simples:	15,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,89

C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	14,5200	3,1944
12320	ENCANADOR	H	0,2200	17,8300	3,9226
				Total:	7,1170
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0325	43,5600	1,4157
11790	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	UN	1,0000	4,3300	4,3300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0510	32,1600	1,6402
				Total:	7,3859
				Total Simples:	14,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,50

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the letters 'CA'.


COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	14,5200	3,3396
I2320	ENCANADOR	H	0,2300	17,8300	4,1009
				Total:	7,4405
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	43,5600	1,0890
I1789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	UN	1,0000	5,0600	5,0600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	32,1600	1,2864
				Total:	7,4354
				Total Simples:	14,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,88

C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,5200	2,6136
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,2094
				Total:	5,8230
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	43,5600	0,3267
I1791	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	UN	1,0000	3,6600	3,6600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	32,1600	0,3538
				Total:	4,3405
				Total Simples:	10,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,16

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	14,5200	7,5504
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	17,8300	9,2716
				Total:	16,8220
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	43,5600	1,0890
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	32,1600	1,2864
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	8,5400	8,6254
				Total:	11,0008
				Total Simples:	27,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,82



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	14,5200	3,4848
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	17,8300	4,2792
				Total:	7,7640
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	43,5600	0,2178
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	32,1600	0,2412
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	3,0800	3,1108
				Total:	3,5698
				Total Simples:	11,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,33

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
				Total:	9,7050
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	43,5600	0,3267
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	32,1600	0,3538
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	5,2400	5,2924
				Total:	5,9729
				Total Simples:	15,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,68

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	14,5200	6,9696
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	17,8300	8,5584
				Total:	15,5280
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	43,5600	0,7405
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	32,1600	0,8362
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100	7,5700	7,6457
				Total:	9,2224
				Total Simples:	24,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,75

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the letters 'C' and 'A'.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,5200	6,6792
12320	ENCANADOR	H	0,4600	17,8300	8,2018
				Total:	14,8810
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	43,5600	2,5047
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	32,1600	2,9266
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	10,4700	10,4700
				Total:	15,9013
				Total Simples:	30,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	30,78

C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,5200	6,6792
12320	ENCANADOR	H	0,4600	17,8300	8,2018
				Total:	14,8810
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0670	43,5600	2,9185
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1060	32,1600	3,4090
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	UN	1,0000	10,7800	10,7800
				Total:	17,1075
				Total Simples:	31,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,99

C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	14,5200	5,3724
12320	ENCANADOR	H	0,3700	17,8300	6,5971
				Total:	11,9695
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	43,5600	1,8077
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	32,1600	2,0261
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,0000	9,0900	9,0900
				Total:	12,9238
				Total Simples:	24,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,89

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the word 'INCLUSO' written vertically.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. JUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	14,5200	4,2108
12320	ENCANADOR	H	0,2900	17,8300	5,1707
				Total:	9,3815
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225	43,5600	0,9801
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330	32,1600	1,0613
12014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2")	UN	1,0000	5,6000	5,6000
				Total:	7,6414
				Total Simples:	17,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,02

C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	14,5200	5,3724
12320	ENCANADOR	H	0,3700	17,8300	6,5971
				Total:	11,9695
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0510	43,5600	2,2216
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0780	32,1600	2,5085
12015	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 75MM (3")	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				Total:	14,2301
				Total Simples:	26,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,20

C2343 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,5200	6,6792
12320	ENCANADOR	H	0,4600	17,8300	8,2018
				Total:	14,8810
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	43,5600	2,1780
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	32,1600	2,5728
11957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4'	UN	1,0000	25,2300	25,2300
				Total:	29,9808
				Total Simples:	44,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	44,86

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%



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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12320 ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150
			Total:	16,1750
MATERIAIS				
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO	UN	1,0000	11,0900	11,0900
			Total:	11,0900
			Total Simples:	27,27
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	27,27

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12320 ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150
			Total:	16,1750
MATERIAIS				
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	21,4900	21,4900
			Total:	21,4900
			Total Simples:	37,67
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	37,67

C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0600	14,5200	0,8712
12320 ENCANADOR	H	0,0600	17,8300	1,0698
			Total:	1,9410
MATERIAIS				
11232 GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	UN	1,0000	48,5900	48,5900
			Total:	48,5900
			Total Simples:	50,53
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	50,53

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%



89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	14,15	0,4900
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	17,95	0,6200
Total:					1,1100
MATERIAIS					
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049000	38,39	0,1800
11741	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	6,96	6,9600
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	33,34	0,2500
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0120000	1,31	0,0100
Total:					7,4000
Total Simples:					8,51
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8,51

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	14,5200	8,7846
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	17,8300	10,7872
12391	PEDREIRO	H	3,2000	17,8300	57,0560
12543	SERVENTE	H	5,8500	13,2100	77,2785
Total:					153,9062
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,5000	0,2530
10109	ARIELA MEDIA	M3	0,1050	51,0000	5,3550
10169	AÇO CA-60	KG	1,7500	4,6400	8,1200
10441	CAL HIDRATADA CHAPA COMPENSADO	KG	5,4600	1,1000	6,0060
10529	RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	21,0300	2,2082
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,4600	13,1100
11605	PEDRISCO	M3	0,0420	69,7500	2,9295
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,2600	28,2100
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	M	0,4000	24,6600	9,8640
Total:					76,0556
Total Simples:					229,96
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					229,96

Cx

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%



C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	14,5200	5,9968
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9600	14,5200	28,4592
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	17,8300	7,3638
I0498	CARPINTEIRO	H	1,9600	17,8300	34,9468
I2391	PEDREIRO	H	8,2110	17,8300	146,4021
I2543	SERVENTE	H	15,8410	13,2100	209,2596
Total:					432,4283

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	11,5000	0,8280
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3690	51,0000	18,8190
I0169	AÇO CA-60	KG	4,2680	4,6400	19,8035
I0280	BRITA	M3	0,1580	76,7500	12,1265
I0441	CAL HIDRATADA	KG	24,8880	1,1000	27,3768
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	21,0300	6,8137
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	87,1860	0,4600	40,1056
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	8,0700	0,7828
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	381,6000	0,2600	99,2160
Total:					225,8719
Total Simples:					658,30
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					658,30

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO - UND

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	18,37	18,0000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0700000	14,12	29,2200
Total:					47,2200


MATERIAIS

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1100000	80,00	8,8000
1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,4100000	23,12	9,4700
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0310000	64,57	2,0000
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	20,0000000	0,45	9,0000
Total:					29,2700
Total Simples:					76,49
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					76,49

C

X

Handwritten signature and initials.

	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVENIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
	ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
	DATA BASE:	SEINFERA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
	BDI:	24,52%

C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,7000	17,8300	12,4810
12543	SERVENTE	H	0,8100	13,2100	10,7001
				Total:	23,1811
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	51,0000	0,6630
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	13,1300	1,7100	22,4523
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,1000	0,5390
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9500	0,4600	0,8970
				Total:	24,5513
				Total Simples:	47,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	47,73

C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
				Total:	32,3610
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	51,0000	0,6630
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600	1,1000	1,0560
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800	0,4600	2,1068
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000	152,6100	152,6100
				Total:	156,4358
				Total Simples:	188,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	188,80

C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M2	1,0000	287,5000	287,5000
				Total:	287,5000
				Total Simples:	287,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	287,50

C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,5000	14,5200	7,2600
11530	MONTADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150
				Total:	16,1750
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	8,0500	12,0750
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	277,3600	277,3600
				Total:	289,4350
				Total Simples:	305,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	305,61



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,8800	17,8300	33,5204
12543	SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
				Total:	47,3909
MATERIAIS					
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,2100	21,0500
				Total:	21,0500
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	714,2405	3,7855
				Total:	3,7855
				Total Simples:	72,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	72,23

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
12543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
				Total:	12,2175
MATERIAIS					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	67,4200	67,4200
				Total:	67,4200
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HDR. E	M3	0,0038	562,2160	2,1083
				Total:	2,1083
				Total Simples:	81,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	81,75

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
12543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
				Total:	3,7645
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
				Total:	1,4289
				Total Simples:	5,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,19

C

X



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	18,6240
SERVIÇOS					
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0200	289,7960	5,7959
				Total:	5,7959
				Total Simples:	24,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,42

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543	SERVENTE	H	0,8600	13,2100	11,3606
				Total:	22,0586
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,0000	1,2393
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,2400	0,8500	1,9040
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400	0,4600	1,4904
				Total:	4,6337
				Total Simples:	26,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,69

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376
I2543	SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112
				Total:	22,3488
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES	M2	1,1000	39,4000	43,3400
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS	KG	8,0000	2,0000	16,0000
				Total:	59,3400
				Total Simples:	81,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	81,69

C
 A
 [Handwritten signature]

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%



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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376
12543	SERVEnte	H	0,7200	13,2100	9,5112
					Total: 22,3488
MATERIAIS					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm	M2	1,1000	30,2300	33,2530
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS	KG	4,0000	2,0000	8,0000
					Total: 41,2530
					Total Simples: 63,60
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 63,60

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	17,8300	4,1009
12543	SERVEnte	H	0,2300	13,2100	3,0383
					Total: 7,1392
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,8600	1,8905
					Total: 1,8905
					Total Simples: 9,03
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 9,03

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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
12543	SERVEnte	H	0,2000	13,2100	2,6420
					Total: 6,2080
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,8600	0,4833
					Total: 0,4833
					Total Simples: 6,69
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 6,69

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

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	58,0000	58,0000
					Total: 58,0000
					Total Simples: 58,00
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 58,00

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-----------	--	---------	--------------	-------	-------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,0000	55,6500	55,6500	
					Total:	55,6500
					Total Simples:	55,65
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	55,65

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600	
12543	SERVEANTE	H	6,0000	13,2100	79,2600	
					Total:	114,9200
SERVIÇOS						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	327,0687	327,0687	
					Total:	327,0687
					Total Simples:	441,99
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	441,99


C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575	
12543	SERVEANTE	H	0,5500	13,2100	7,2655	
					Total:	11,7230
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	51,0000	1,8615	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,4600	4,0296	
					Total:	5,8911
					Total Simples:	17,61
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	17,61

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

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,8300	10,6980	
12543	SERVEANTE	H	0,6000	13,2100	7,9260	
					Total:	18,6240
MATERIAIS						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES	M2	1,1000	39,4000	43,3400	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS	KG	8,0000	2,0000	16,0000	
					Total:	59,3400
					Total Simples:	77,96
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	77,96

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the name 'A. M. C.' at the bottom.

	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
	ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
	DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
	BDI:	24,52%

C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	17,8300	28,5280
12543	SERVENTE	H	1,2500	13,2100	16,5125
					Total: 45,0405
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4600	1,2880
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,1000	45,2500	49,7750
					Total: 54,9942
					Total Simples: 100,03
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 100,03

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400
12320	ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
					Total: 126,7800
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	55,0000	1,0450
10169	AÇO CA-60	KG	0,6000	4,6400	2,7840
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,4600	4,5218
11605	PEDRISCO	M3	0,0260	69,7500	1,8135
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	109,2800	109,2800
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	30,6800	30,6800
12344	PITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	5,1100	5,6210
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	UN	1,0000	143,4300	143,4300
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	35,0000	35,0000
					Total: 334,1753
					Total Simples: 460,96
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 460,96

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
					Total: 47,8160
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	55,0000	0,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4600	1,4720
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	187,3500	187,3500
					Total: 189,2620
					Total Simples: 237,08
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 237,08

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large signature and some scribbles.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
12395	PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,3550
				Total:	8,2590
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,2600	3,6820
				Total:	3,9020
				Total Simples:	12,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,16

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
				Total:	12,2220
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922
				Total:	4,0793
				Total Simples:	16,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,30

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
				Total:	12,2220
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,7800	0,6390
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,6400	1,9968
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,9600	2,8832
				Total:	5,6565
				Total Simples:	17,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,88

Handwritten signatures and initials: 'C', 'A', and a large signature.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	14,5200	17,2788
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1900	17,8300	21,2177
				Total:	38,4965
MATERIAIS					
II715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	57,6200	57,6200
				Total:	57,6200
				Total Simples:	96,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	96,12

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,5200	29,0400
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
				Total:	64,7000
MATERIAIS					
II155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
				Total:	46,0000
				Total Simples:	110,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	110,70

C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	14,5200	3,6300
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total:	8,0875
MATERIAIS					
II028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	UN	1,0000	29,0600	29,0600
II587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1500	0,9000
				Total:	29,9600
				Total Simples:	38,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,05



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	14,5200	4,3560
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
				Total:	9,7050
MATERIAIS					
II590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,2700	0,5400
II724	PREGO	KG	0,0400	11,2600	0,4504
II919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	UN	1,0000	1,3800	1,3800
II8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	123,4500	24,6900
				Total:	27,0604
				Total Simples:	36,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,77

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	14,5200	1,4520
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
				Total:	3,2350
MATERIAIS					
II724	PREGO	KG	0,0200	11,2600	0,2252
II8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	3,4100	3,4100
				Total:	3,6352
				Total Simples:	6,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,87

C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUÁDRIAS OU MÓVEIS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	II	0,7500	14,5200	10,8900
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7500	17,8300	13,3725
				Total:	24,2625
MATERIAIS					
II0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,3500	14,0600	4,9210
II1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	1,0500	26,8900	28,2345
				Total:	33,1555
				Total Simples:	57,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	57,42



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%



C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
I2543	SERVEANTE	H	1,7500	13,2100	23,1175
				Total:	49,8625
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,4600	1,1960
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	241,5000	253,5750
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	2,8600	0,7150
				Total:	255,4860
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	362,0160	9,0504
				Total:	9,0504
				Total Simples:	314,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	314,40

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	14,5200	39,9300
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	17,8300	49,0325
				Total:	88,9625
MATERIAIS					
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	11,7300	11,7300
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,5800	2,3200
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	35,0000	35,0000
				Total:	126,3000
				Total Simples:	215,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	215,26



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
12320 ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
				Total: 97,0500
MATERIAIS				
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	1,3500	1,3500
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	8,0500	0,8050
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS ASSENTO SANITÁRIO COM	UN	2,0000	1,7200	3,4400
18636 ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	296,0000	296,0000
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	495,0000	495,0000
				Total: 818,9270
				Total Simples: 915,98
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 915,98

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
12391 PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
12543 SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
				Total: 26,9110
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0005	55,0000	0,0275
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	176,0000	176,0000
				Total: 176,0965
				Total Simples: 203,01
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 203,01

C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,5200	18,8760
10498 CARPINTEIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790
				Total: 42,0550
MATERIAIS				
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	2,2000	4,3100	9,4820
12480 LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	M2	1,1000	71,2700	78,3970
12494 PREGO 12 x 12	KG	0,1200	11,2600	1,3512
				Total: 89,2302
				Total Simples: 131,29
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 131,29



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C5019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,6000	14,5200	8,7120
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	17,8300	5,3490
				Total:	14,0610
MATERIAIS					
11218	GAS	KG	0,2600	5,5200	1,4352
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	25,6200	29,4630
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L.)	L	0,4000	7,0100	2,8040
				Total:	33,7022
				Total Simples:	47,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	47,76

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,4000	17,8300	42,7920
12543	SERVEENTE	H	4,8000	13,2100	63,4080
				Total:	106,2000
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	55,0000	0,2200
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,0000	2,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,4600	0,7360
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	2,7000	3,5100
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	286,6700	286,6700
				Total:	293,2360
				Total Simples:	399,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	399,44

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%



C1142 - DIVISORIA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	19,6437	0,3929
					Total: 0,3929
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705
12543	SERVELENTE	H	1,5000	13,2100	19,8150
					Total: 43,8855
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
10163	AÇO CA-50	KG	6,1000	3,0900	18,8490
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,0000	16,5100	33,0200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,0000	0,4600	7,8200
11605	PEDRISCO	M3	0,0400	69,7500	2,7900
					Total: 64,1290
					Total Simples: 108,41
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 108,41

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M2	1,0000	244,5100	244,5100
					Total: 244,5100
					Total Simples: 244,51
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 244,51

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	179,4400	179,4400
					Total: 179,4400
					Total Simples: 179,44
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 179,44



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%



C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,5200	21,7800
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7450
				Total:	48,5250
MATERIAIS					
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	85,0000	85,0000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2000	0,1680
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	85,9000	85,9000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	66,1400	66,1400
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,6000	13,6000
				Total:	266,8680
				Total Simples:	315,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	315,39

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600
				Total:	64,7000
MATERIAIS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	293,2900	293,2900
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM CAIXA ACOPLADA DE	UN	2,0000	0,1800	0,3600
I0406	LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	190,0000	190,0000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,9000	24,9000
				Total:	528,1620
				Total Simples:	592,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	592,86



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA - UN MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	14,5200	42,1080
12320	ENCANADOR	H	2,9000	17,8300	51,7070
				Total:	93,8150
MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	37,2400	37,2400
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	225,7900	225,7900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
				Total:	266,9420
				Total Simples:	360,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	360,76

C4066 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
12543	SERVENTE	H	1,7500	13,2100	23,1175
				Total:	49,8625
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,4600	1,1960
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	2,8600	0,7150
17891	VIAPLUS 1000 BRANCO	KG	1,8000	5,1600	9,2880
17892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	M2	1,0500	394,8000	414,5400
				Total:	425,7390
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	362,0160	9,0504
				Total:	9,0504
				Total Simples:	484,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	484,65

C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" - M

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	14,5200	21,7800
10498	CARPINTEIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
				Total:	48,5250
MATERIAIS					
11731	PREGO 19X33	KG	0,3000	11,2600	3,3780
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,0000	73,0700	73,0700
				Total:	76,4480
				Total Simples:	124,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	124,97

C1077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

I2391	PEDREIRO	H	2,5000	17,8300	44,5750
I2543	SERVENTE	H	3,0700	13,2100	40,5547
				Total:	85,1297
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0693	51,0000	3,5343
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700	1,1000	11,4070
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,3700	0,4600	4,7702
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,2600	41,3400
				Total:	61,0515
				Total Simples:	146,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	146,18

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	19,6437	0,3929
			Total:	0,3929
MAO DE OBRA				
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	17,8300	14,2640
I0498 CARPINTEIRO	H	0,7000	17,8300	12,4810
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543 SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
			Total:	46,6250
MATERIAIS				
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0400	55,0000	2,2000
I0163 AÇO CA-50	KG	1,3500	3,0900	4,1715
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	16,5100	16,5100
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,4600	7,9856
I1605 PEDRISCO	M3	0,0900	69,7500	6,2775
I1724 PREGO	KG	0,0200	11,2600	0,2252
			Total:	37,5998
			Total Simples:	84,62
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	84,62

C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
			Total:	18,6240
SERVIÇOS				
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0250	289,7960	7,2449
			Total:	7,2449
			Total Simples:	25,87
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	25,87

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the name 'Augusto'.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C2237 - RIPA DE PEROBA (2X8)cm - M
MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	14,5200	4,3560	
10498	CARPINTEIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405	
					Total:	10,5965
MATERIAIS						
11724	PREGO	KG	0,3000	11,2600	3,3780	
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0500	3,5500	3,7275	
					Total:	7,1055
					Total Simples:	17,70
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	17,70

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2
MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,5200	4,3560	
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400	
					Total:	11,4960
MATERIAIS						
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,7800	0,6390	
11347	LEXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5500	0,5500	
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	22,2200	5,9994	
					Total:	7,1884
					Total Simples:	18,68
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	18,68

C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" - M
MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	M	1,0000	67,4700	67,4700	
					Total:	67,4700
					Total Simples:	67,47
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	67,47

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2
MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450	
12543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250	
					Total:	59,7700
MATERIAIS						
10109	ARELA MEDIA	M3	0,0029	51,0000	0,1479	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,4600	0,5382	
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	330,2000	330,2000	
					Total:	330,8861
					Total Simples:	390,66
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	390,66

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
I2543	SERVEnte	H	0,3100	13,2100	4,0951
				Total:	8,5526
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	51,0000	0,3672
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,4600	1,3432
				Total:	1,7104
				Total Simples:	10,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,26

C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543	SERVEnte	H	0,7600	13,2100	10,0396
				Total:	20,7376
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200	1,1000	1,3420
				Total:	1,6531
				Total Simples:	22,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,39

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543	SERVEnte	H	0,3000	13,2100	3,9630
				Total:	9,3120
MATERIAIS					
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	33,4800	33,4800
				Total:	39,7500
				Total Simples:	49,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	49,06

C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660
I2543	SERVEnte	H	0,2000	13,2100	2,6420
				Total:	6,2080
MATERIAIS					
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,4200	27,3200	38,7944
				Total:	44,2544
				Total Simples:	50,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	50,46

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the word 'C'.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C4723 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2400	17,8300	4,2792
I2543	SERVENTE	H	0,2400	13,2100	3,1704
				Total:	7,4496
MATERIAIS					
I1819	RESINA DE EPÓXI	KG	1,0000	27,8000	27,8000
I8980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	KG	3,0000	2,5400	7,6200
				Total:	35,4200
				Total Simples:	42,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	42,87

C4646 - CORRIMÃO DÚPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543	SERVENTE	H	0,5500	13,2100	7,2655
				Total:	17,9635
MATERIAIS					
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,0000	48,0000	96,0000
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000	61,9000	37,1400
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6000	36,0000	21,6000
				Total:	154,7400
				Total Simples:	172,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	172,70

C1251 - ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,5200	21,7800
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900
I2543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
				Total:	114,9000
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	55,0000	0,8250
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,0000	0,4600	1,8400
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	8,0000	5,3000	42,4000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	4,5000	12,6600	56,9700
				Total:	102,0350
				Total Simples:	216,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	216,94

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%



C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	14,5200	3,6300
12395	PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475
					Total: 9,8775
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	4,0100	2,8070
					Total: 3,0820
					Total Simples: 12,96
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 12,96

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12395	PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475
					Total: 10,6035
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	7,6200	3,4290
					Total: 3,7040
					Total Simples: 14,31
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 14,31

C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	14,5200	0,5808
12395	PINTOR	H	0,0800	17,8500	1,4280
					Total: 2,0088
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0110	12,7800	0,1406
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,3200	0,3630
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1320	25,3500	3,3462
					Total: 3,8498
					Total Simples: 5,86
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 5,86

A
C
A
12

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%



C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	14,5200	1,0164
12395	PINTOR	H	0,1300	17,8500	2,3205
				Total:	3,3369
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330	12,7800	0,4217
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1760	21,4600	3,7770
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,3200	0,3630
				Total:	4,5617
				Total Simples:	7,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,90

C0096 - REATERRO APILOADO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1000	25,6800	2,5680
				Total:	35,5930
				Total Simples:	35,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	35,59

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0993	1,9000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561
				Total:	2,0561
MAO DE OBRA					
10445	CALÇEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8439
12543	SERVENTE	H	0,1595	13,2100	2,1070
				Total:	4,9509
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,8400	0,2525
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,4500	22,9500
				Total:	26,0993
				Total Simples:	33,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,11

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA- M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	H	0,0757	25,0993	1,9000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561
Total:					2,0561
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8439
12543	SERVEnte	H	0,1595	13,2100	2,1070
Total:					4,9509
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,8400	0,2525
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO	UN	51,0000	0,5500	28,0500
Total:					31,1993
Total Simples:					38,21
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					38,21

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	17,8300	28,5280
12543	SERVEnte	H	1,2500	13,2100	16,5125
Total:					45,0405
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	KG	2,8000	0,4600	1,2880
18623	DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	44,8800	49,3680
Total:					54,5872
Total Simples:					99,63
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					99,63

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,5000	17,8300	8,9150
12543	SERVEnte	H	0,6100	13,2100	8,0581
Total:					16,9731
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18621	COLA VINIL PARA PVC PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL	KG	0,1200	20,4800	2,4576
18622	EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,1000	137,3600	151,0960
Total:					153,5536
Total Simples:					170,53
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					170,53

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the name "A. P. S." at the bottom.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	17,8300	3,2094
I2543	SERVELENTE	H	0,3600	13,2100	4,7556
				Total:	7,9650
MATERIAIS					
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,2700	11,2700
				Total:	11,2700
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	417,6760	0,4177
				Total:	0,4177
				Total Simples:	19,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,65

C0588 - CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,2000	17,8500	3,5700
				Total:	3,5700
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,1000	0,3300
				Total:	0,3300
				Total Simples:	3,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,90

C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	14,5200	16,6980
I2320	ENCANADOR	H	1,1500	17,8300	20,5045
				Total:	37,2025
MATERIAIS					
II180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,2000	0,5640
II1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	207,2900	207,2900
				Total:	207,8540
				Total Simples:	245,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	245,06



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C2173 - REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	14,5200	16,6980
I2320	ENCANADOR	H	1,1500	17,8300	20,5045
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900
I2543	SERVENTE	H	5,2000	13,2100	68,6920
				Total:	159,3845
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	51,0000	4,0800
I0280	BRITA	M3	0,0211	76,7500	1,6194
I0411	CAIXA DE AÇO 40X60CM PRECALQUE	UN	1,0000	222,8700	222,8700
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,9100	1,1000	5,4010
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,3400	0,4600	10,2764
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,2000	0,2820
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	109,9000	109,9000
I2082	TUBO MACIÇO COMUM	UN	90,0000	0,2600	23,4000
				Total:	377,8288
				Total Simples:	537,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	537,21

C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	14,5200	16,6980
I2320	ENCANADOR	H	1,1500	17,8300	20,5045
				Total:	37,2025
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,2000	0,5640
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	221,3600	221,3600
				Total:	221,9240
				Total Simples:	259,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	259,13

Handwritten signatures and initials are present in the lower right area of the page, including a large signature and several smaller initials.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

92352 - JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - UND

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0520000	14,15	14,8800
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0520000	17,95	18,8800
				Total:	33,7600
MATERIAIS					
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	10,14	0,3000
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	21,90	0,1500
12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	60,58	60,5800
				Total:	61,0300
				Total Simples:	94,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	94,79

92353 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - UND

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0520000	14,15	14,8800
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0520000	17,95	18,8800
				Total:	33,7600
MATERIAIS					
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	10,14	0,3000
3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	54,54	54,5400
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	21,90	0,1500
				Total:	54,9900
				Total Simples:	88,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	88,75

92357 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - UND

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4030000	14,15	19,8500
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4030000	17,95	25,1800
				Total:	45,0300
MATERIAIS					
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000	10,14	0,4500
6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" FUNDO ANTICORROSIVO	UN	1,0000000	75,66	75,6600
7307	PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0110000	21,90	0,2400
				Total:	76,3500
				Total Simples:	121,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	121,38

92890 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - UND

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	14,15	9,9300
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	17,95	12,6000
				Total:	22,5300
MATERIAIS					
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	10,14	0,3000
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	21,90	0,1500
9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	101,22	101,2200
				Total:	101,6700
				Total Simples:	124,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	124,20

C

x

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%



92347 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	14,15	9,9300
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	17,95	12,6000
					Total: 22,5300
MATERIAIS					
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	10,14	0,3000
3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	UN	1,0000000	38,49	38,4900
7307		L	0,0070000	21,90	0,1500
					Total: 38,9400
					Total Simples: 61,47
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 61,47

C1818 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12320	ENCANADOR	H	0,3500	17,8300	6,2405
					Total: 11,3225
MATERIAIS					
11539	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000	9,4000	9,4000
					Total: 9,4000
					Total Simples: 20,72
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 20,72

C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	14,5200	5,8080
12320	ENCANADOR	H	0,4000	17,8300	7,1320
					Total: 12,9400
MATERIAIS					
11541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,0000	29,7300	29,7300
					Total: 29,7300
					Total Simples: 42,67
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 42,67

C
 A



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8300	14,5200	12,0516
I2320	ENCANADOR	H	0,8300	17,8300	14,7989
				Total:	26,8505
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,2000	0,2820
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,0100	49,2800	49,7728
				Total:	50,0548
				Total Simples:	76,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	76,91

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	14,5200	4,5012
I2312	ELETRICISTA	H	0,3100	18,0700	5,6037
				Total:	10,1029
MATERIAIS					
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	22,2600	22,7052
				Total:	22,7052
				Total Simples:	32,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,81

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
				Total:	6,8439
MATERIAIS					
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200	15,9800	16,2996
				Total:	16,2996
				Total Simples:	23,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,14

C

X

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,6500	14,5200	67,5180
I2320 ENCANADOR	H	4,6500	17,8300	82,9095
				Total: 150,4275
MATERIAIS				
I0003 ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	1,0000	296,6700	296,6700
I0006 ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,0000	60,8700	60,8700
H1098 ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,0000	106,8500	106,8500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,2000	0,2820
I1499 MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	1,0000	900,9900	900,9900
I1816 REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	109,9000	109,9000
				Total: 1.475,5620
				Total Simples: 1.625,99
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 1.625,99

C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	14,5200	36,3000
I2312 ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350
I2320 ENCANADOR	H	2,5000	17,8300	44,5750
				Total: 89,9100
MATERIAIS				
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,2500	43,5600	10,8900
I0256 BOMBA CENTRÍFUGA P=5CV	UN	1,0000	1.621,5500	1.621,5500
H1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,2000	0,6000
I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	9,2200	9,2200
I2217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	6,0000	16,5000	99,0000
I2287 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	53,3600	53,3600
				Total: 1.794,6200
				Total Simples: 1.884,53
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 1.884,53

C

+

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,5200	50,8200
I2312	ELETRICISTA	H	3,5000	18,0700	63,2450
					Total: 114,0650
MATERIAIS					
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,0000	27,9700	27,9700
I0436	CAIXA TIPO 'F' 50X60X27CM	UN	1,0000	74,3100	74,3100
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	53,5200	53,5200
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000	4,1000	4,1000
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	UN	1,0000	9,0200	9,0200
					Total: 193,8000
					Total Simples: 307,87
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 307,87

C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
					Total: 4,3560
MATERIAIS					
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,0000	0,9200	0,9200
					Total: 0,9200
					Total Simples: 5,28
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 5,28

C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - UM

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	14,5200	21,7800
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1050
					Total: 48,8850
MATERIAIS					
I0330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1,0000	39,9200	39,9200
					Total: 39,9200
					Total Simples: 88,81
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 88,81



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160
12395	PINTOR	H	1,5000	17,8500	26,7750
				Total:	38,3910
MATERIAIS					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,3200	0,3396
				Total:	0,3396
				Total Simples:	38,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,73

C0732 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	14,5200	21,7800
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,5000	25,3100	37,9650
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1050
				Total:	86,8500
MATERIAIS					
10507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	UN	1,0000	7.606,8700	7.606,8700
				Total:	7.606,8700
				Total Simples:	7.693,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7.693,72

C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM	UN	1,0000	224,4000	224,4000
				Total:	224,4000
				Total Simples:	224,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	224,40

C0465 - BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350
				Total:	16,2950
MATERIAIS					
10268	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO 'LIGA-DESLIGA'	UN	1,0000	106,7000	106,7000
				Total:	106,7000
				Total Simples:	123,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	123,00

C
 A



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE/06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PO QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	14,5200	5,8080
12320 ENCANADOR	H	0,4000	17,8300	7,1320
				Total: 12,9400
MATERIAIS				
11445 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	582,0000	582,0000
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,0000	0,5800	1,1600
				Total: 583,1600
				Total Simples: 596,10
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 596,10

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350
12543 SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
				Total: 15,6400
MATERIAIS				
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	252,7800	252,7800
				Total: 252,7800
				Total Simples: 268,42
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 268,42

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,5200	50,8200
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1050
				Total: 77,9250
MATERIAIS				
10339 CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	15,9800	47,9400
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,7200	35,7200
				Total: 133,0400
				Total Simples: 210,97
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 210,97

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18590 ENCARGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGO INCLUSOS)	HXMES	1,0000	5.558,8700	5.558,8700
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	H	0,2000	12.506,0700	2.501,2140
				Total: 8.060,0840
				Total Simples: 8.060,08
				Total P/ 12 meses 96720,96
				Fração de 100% 967,21
				Valor BDI 24,52: 237,16
				Valor Geral: 1.204,37

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SENFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%



CXXXXX - ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS, 975 KG, ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO, ABERTURA CENTRAL DUAS FOLHAS E DIMENSÕES DA CABINA A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRA DE RODAS - UND

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CXXXXX ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS, 975 KG, ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO, ABERTURA CENTRAL DUAS FOLHAS E DIMENSÕES DA CABINA A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRA DE RODAS	UND	1,0000	R\$ 130.584,00	130.584,0000
Total:				130.584,0000
Total Simples:				130.584,00
Encargos Sociais:				0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				130.584,00

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

COMP 01 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX 0,60X1,80X2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETAS TIPO LIVRE/OCUPADO - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1900	17,0900	37,4271
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5100	17,3500	26,1985
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7000	13,0100	48,1370
Total:					111,7626
MATERIAIS					
586	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1". E = 3/16"	M	3,6000	10,8300	38,9880
2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UND	3,0000	13,1700	39,5100
34661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25MM, DE 2,75X1,85	M2	1,0800	64,1000	69,2280
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65MM (2 1/2")	UND	6,0000	0,3100	1,8600
11457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UND	1,0000	23,9700	23,9700
Total:					173,5560
Total Simples:					285,32
Encargos Sociais:					95,22
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					380,54

COMP 04 - GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E = 10MM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES - M

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	BOTÃO PROLONGADOR SIMPLES EM INOX PARA GUARDA CORPO, BASE RETA	UND	4,0000	45,0000	180,0000
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UND	4,0000	1,6700	6,6800
10269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UND	2,0000	5,0800	10,1600
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,6900	277,3600	468,7384
Total:					665,5784
Total Simples:					665,58
Encargos Sociais:					0
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					665,58

COMP 05 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,50X3,25)m E = 10mm - CJ



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

MATERIAIS

10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	2,6000	6,1700	16,0420
10494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3000	3,1000	4,0300
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6000	27,3400	71,0840
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	604,3400	1.571,2840
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	19,1500	49,7900
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,5600	220,5100	343,9956
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	22,3600	58,1360
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	8,1300	277,3600	2.254,9368
Total:					4.369,2984
Total Simples:					4.369,30
Encargos Sociais:					0
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4.369,30

COMP 08 - SPOT LED TIPO DICROICA DE EMBUTIR, LUZ BRANCA, BIVOLT 7W - UND

MATERIAIS

39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA 5W	UND	1,0000	29,9100	29,9100
Total:					29,9100

MÃO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	18,0700	14,4560
Total:					26,0720
Total Simples:					55,98
Encargos Sociais:					0
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					55,98

Handwritten signatures and initials: a circle, a cross, and a large signature.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE/06/2020 (DESONERADA)
BDI:	24,52%

COMP 09 - LUMINÁRIA EXTERNA TIPO TARTARUGA EM ALUMÍNIO COM GRADE BASE E27, COM LAMPADA LED 18W - UND

MATERIAIS

38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	1,0000	37,0500	37,0500
-------	---	-----	--------	---------	---------

38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND	1,0000	28,4400	28,4400
-------	--	-----	--------	---------	---------

Total: 65,4900

MÃO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160
-------	-------------------------	---	--------	---------	---------

12312	ELETRICISTA	H	0,8000	18,0700	14,4560
-------	-------------	---	--------	---------	---------

Total: 26,0720

Total Simples: 91,56
Encargos Sociais: 0
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 91,56

COMP 10 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO, 30X15CM, BASE E27 COM LÂMAPDA DE LED 18W - UND

MATERIAIS

38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	1,0000	29,9300	29,9300
-------	---	-----	--------	---------	---------

38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND	1,0000	28,4400	28,4400
-------	--	-----	--------	---------	---------

Total: 58,3700


MÃO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160
-------	-------------------------	---	--------	---------	---------

12312	ELETRICISTA	H	0,8000	18,0700	14,4560
-------	-------------	---	--------	---------	---------

Total: 26,0720

Total Simples: 84,44
Encargos Sociais: 0
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 84,44

	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
	ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
	DATA BASE:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI CE 06/2020 (DESONERADA)
	BDI:	24,52%

COMP 11 - PENDENTE DECORATIVO, CORPO EM ALUMÍNIO COM FIO E CANOPLA P/ LÂMPADAS FLUORESCENTES 37W - UND

MATERIAIS

11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,0000	8,6000	8,6000
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TPD-288 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	286,3300	286,3300

Total: 294,9300

MÃO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,5200	29,0400
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,0700	36,1400

Total: 65,1800

Total Simples: 360,11
Encargos Sociais: 0
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 360,11

COMP 12 - MÓDULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 10MM (4") CHUMBADOS EM LAJE DE CONCRETO - CJ

MATERIAIS

12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	9,3000	148,2900	1.379,0970
17480	CHIAPA DE AÇO 10 MM SOLDA LONGITUDINAL EM	KG	21,9500	6,2100	136,3095
11878	PERFIL METALICO - EMPREIT	M	1,8800	24,1000	45,3080
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	20,0000	1,6700	33,4000

Total: 1.594,1145

MÃO DE OBRA

10037	AJUDANTE	H	4,0000	14,5200	58,0800
11858	SERRALHEIRO	H	4,0000	17,8300	71,3200
11879	SOLDADOR	H	4,0000	17,8800	71,5200
11530	MONTADOR	H	4,0000	17,8300	71,3200

Total: 272,2400

Total Simples: 1.866,35
Encargos Sociais: 0
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1.866,35

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
DATA BASE:	SEINFRA 26.1 DESONERADA/ SINAPI JUNHO/2020 - DESONERADA
BDI:	24,52%

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA 26.1 DESONERAÇÃO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
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	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABA	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	16,80%	16,80%


GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B9	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DO GRUPO B	44,97%	16,84%

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL GRUPO C	15,41%	11,86%

GRUPO D	INCIDÊNCIA CUMULATIVA	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,47%	0,36%
D	TOTAL DO GRUPO D	8,02%	3,19%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		85,20%	48,69%
---	--	---------------	---------------

Handwritten signatures and initials, including a large signature and several initials like 'C', 'A', 'K', 'L', 'G.M.', and 'G.M.'.

	COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
	ENDEREÇO:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE
	DATA BASE:	SEINFRA 26.1 DESONERADA/ SINAPI JUNHO/2020 - DESONERADA
	BDI:	24,52%

ENCARGOS SOCIAIS DA CONTRATAÇÃO CIVIL - SINAPI COM DESONERAÇÃO - 06/2020

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	JNCRA	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%
A	TOTAL DO GRUPO A	16,80%	16,80%

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,90%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,20%	7,08%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	44,97%	16,84%

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZÁVEIS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,28%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37%	3,36%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81%	3,67%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL GRUPO C	14,34%	11,77%

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	TOTAL DO GRUPO D	8,02%	3,19%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)	84,13%	48,60%
---	---------------	---------------

Handwritten signatures and initials, including a large signature and several smaller ones.



LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 18 DE DEZEMBRO DE 2021.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE -CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.17.1.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.17.1. OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. Projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, e pelo valor global de R\$ 4.245.351,08 (Quatro Milhões Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Trezentos e Cinquenta e um reais e Oito centavos). Com prazo de execução de 12 (Doze) Mês(es). Conforme planilha orçamentaria anexa.

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 (a) Sr(a). Luciano Rodrigues da Silva, portador(a) da carteira de identidade nº.97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34, como representante legal desta empresa.

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar de licitação neste órgão.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

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

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

PROPONENTE: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME.

RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N.º 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

CNPJ: 07.471.421/0001-40.

FONE: 88 3536-2190.

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF/698.316.103-34

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA. (SÓCIO).

CPF: 698.316.103-34.

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N.º 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: AV. LUIZ AFRONSO DINIZ

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA: 22/08/2020 TABELA : SEINFRA DESCRONADA 026.1 - SEINFRA CE JUN/2020 DESCRONADA MDI: 24,524 LIXE SOCIAIS: 88,104

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

		SEINFRA	M2	12,00	156,00	184,30	8.918,80
1 SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)							
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	156,00	2.332,32
1.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	988,78	5,27	6.486,27
2 MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	97,29	35,01	4.240,87
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	382,98	46,24	22.051,98
2.3	C2821	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	288,74	22,48	8.076,06
3 INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÃO (TOTAL)							
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	636,16	57,36	67.074,81
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.832,10	7,88	38.573,80
3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.382,70	8,63	25.399,03
3.4	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	1.345,00	7,78	13.033,05
3.5	C0843	CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	131,74	359,84	58.995,81
3.6	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ ELEVADO	SEINFRA	M3	131,74	114,82	18.851,89
4 SUPERESTRUTURA (TOTAL)							
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8.704,80	7,88	85.394,08
4.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	17.967,70	8,63	183.045,26
4.3	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	3.069,30	7,78	30.032,22
4.4	C0548	CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	299,08	359,84	447,82
4.5	C0481	BOMBAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	299,08	34,86	43,18
4.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	177,30	82,52	118,21
4.7	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	179,50	101,89	126,94
4.8	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	97,64	108,02	132,02
4.9	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.276,07	107,44	133,78
4.10	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	787,40	119,85	148,09
4.11	C0216	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, 88P= 12mm UTIL. EX	SEINFRA	M2	2.616,85	88,00	106,58
4.12	02534	INSTALAÇÃO E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 30 MP, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SNAP	M2	415,35	14,23	17,72
4.13	02268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF 12/2015	SNAP	M2	415,35	35,42	44,10
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TOTAL)							
5.1	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	180,00	6,75	12,14
5.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 18MM2	SEINFRA	M	180,00	13,19	18,42
5.3	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	120,00	17,86	22,03
5.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	15,00	24,27	30,22
5.5	C0535	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	150,00	31,37	39,08
5.6	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 75MM2	SEINFRA	M	45,00	42,28	52,65
5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80x60x80cm) DE 1/2 TUDO COM LUM. LAJSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	302,71	376,83
5.8	C1023	CURVA P/ELÉTRICADO PVC ROBC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	11,86	14,76
5.9	C1024	CURVA P/ELÉTRICADO PVC ROBC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	19,54	24,33
5.10	C1026	CURVA P/ELÉTRICADO PVC ROBC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	122,00	5,07	6,31
5.11	C1712	LUNA P/ELÉTRICADO PVC ROBC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	37,00	5,03	6,29
5.12	C1713	LUNA P/ELÉTRICADO PVC ROBC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	6,44	8,02
5.13	C1709	LUNA P/ELÉTRICADO PVC ROBC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	415,00	1,72	2,14
5.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	348,00	19,55	24,34
5.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	18,00	19,55	24,34
5.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,55	24,34
5.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	26,18	32,57
5.18	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	26,18	32,57
5.19	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	82,31	102,48
5.20	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	248,36	309,28
5.21	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	82,31	102,48
5.22	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	82,31	102,48
5.23	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 75A	SEINFRA	UN	2,00	121,75	151,60
5.24	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	121,75	151,60
5.25	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	138,00	137,79	171,58
5.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	813,00	13,32	18,58
5.27	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	8.526,00	5,39	6,71
5.28	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	4.926,00	6,70	8,34
5.29	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	5.444,00	7,77	8,69
5.30	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	11,00	20,82	25,83
5.31	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	129,00	22,38	27,87
5.32	C1484	INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,38	17,88
5.33	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	375,00	13,73	17,10

Luiz da Silva Vieira
 CREA Nº 16007/90-370-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS LTDA
 NUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVINIA DA MANGUEIRA-CE
 CNPJ Nº 07.471.421/0001-40 FONE / FAX (85) 3335-0144

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 608.316.103-34

Ct

5.34	COM7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUITR ATÉ 12 DIMIÇÕES 207X332X26mm.	SEINFRA	UN	2,00	244,50	304,55	609,10	
5.35	COM7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUITR ATÉ 8 DIMIÇÕES 207X332X26mm.	SEINFRA	UN	137,00	75,11	63,53	1241,81	
5.36	COM7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUITR ATÉ 3 DIMIÇÕES 207X332X26mm.	SEINFRA	UN	1,00	65,29	81,30	81,30	
5.37	COM7	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PISO APROXIMADO 60KG	SEINFRA	UN	1,00	606,66	1.129,37	1.129,37	
5.38	COM8	POSTE METÁLICO DECORATIVO CONICO RETO FLANDEADO H=4,0m PROT QU 02 LUMINÁRIA DECORATIVA	SEINFRA	UN	4,00	1.028,76	1.289,46	5.173,84	
5.39	C1875	LUMINÁRIA TIPO QUAO VIDRO C/ LAMPADA INSTA. ATÉ 160W	SEINFRA	UN	8,00	84,01	104,81	839,88	
5.40	C1838	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 12 X 32W	SEINFRA	UN	64,00	126,53	161,26	10.522,89	
5.41	C1840	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	203,00	61,47	78,54	15.937,62	
5.42	COM9 08	SPOT LED TIPO CORPOSA DE EMBUITR LUZ BRANCA ENQUITIV	SEINFRA	UN	81,00	55,88	66,71	5.848,51	
5.43	COM9 08	LUMINÁRIA EXTERNA TIPO TANTARDA EM ALUMINIO COM GRUPO BARRA EST. COM LAMPADA LED 10W	SEINFRA	UN	50,00	91,56	114,01	5.700,50	
5.44	COM9 10	LUMINÁRIA AVANÇADA TIPO METALICA COM VIDRO FOSCO, 300X150M, BARRA EST. COM LAMPADA LED 10W	SEINFRA	UN	42,00	84,44	106,14	4.415,86	
5.45	COM9 11	PERFENITE DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO COM FIO E GANCHO P. LAMPADA FLUORESCENTE 37W	SEINFRA	UN	14,00	300,11	448,41	9.277,74	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS TOTAIS									
6.1	COM20	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LINHAS P.CX. D=AGUA 25mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	12,75	15,86	15,86	
6.2	COM23	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LINHAS P.CX. D=AGUA 50mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	27,02	33,65	100,95	
6.3	COM55	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	288,00	3,78	4,72	1.359,36	
6.365	COM55	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	7,64	9,51	19,02	
6.366	COM55	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	8,24	10,28	20,52	
6.6	COM87	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1/2"X3/4" (60X25mm)	SEINFRA	UN	12,00	4,58	5,70	68,40	
6.7	COM82	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1/2"X3/4" (60X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	8,31	11,89	11,89	
6.8	COM80	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1/2"X1" (60X32mm)	SEINFRA	UN	8,00	9,40	11,70	70,20	
6.9	COM83	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (1")	SEINFRA	UN	18,00	6,95	8,65	156,30	
6.10	COM84	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	7,84	9,78	31,12	
6.11	COM85	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	48,00	12,78	15,83	607,78	
6.12	COM86	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	9,00	8,84	11,01	80,08	
6.14	C1728	LAVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	70,00	3,97	4,94	345,80	
6.15	C1731	LAVA PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	8,20	10,21	30,63	
6.16	C1732	LAVA PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	9,16	11,41	68,46	
6.17	COM16	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	656,44	6,24	7,77	4.084,54	
6.18	COM17	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1")	SEINFRA	M	386,39	9,48	11,80	4.589,40	
6.19	COM18	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,75	14,12	17,58	327,21	
6.20	COM18	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	233,37	16,55	20,81	4.807,99	
6.21	COM18	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	57,00	34,50	42,86	2.448,72	
6.22	COM22	TE PVC SOLD. MARRON D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	9,28	11,56	34,08	
6.23	COM24	TE PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	15,12	22,56	180,48	
6.24	COM6	TE REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=32X25mm (1/2"X3/4")	SEINFRA	UN	96,00	13,36	16,86	1.598,36	
6.25	COM6	TE REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=40X25mm (1/2"X3/4")	SEINFRA	UN	9,00	16,84	20,87	188,73	
6.26	COM6	TE REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=50X25mm (1/2"X1")	SEINFRA	UN	10,00	20,82	25,83	259,30	
6.27	C1856	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	14,18	14,18	14,18	
6.28	C1862	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	180,00	0,90	12,43	1.988,80	
6.29	C1742	LAVA PVC SOLD. ROSCA. D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	10,80	24,65	286,80	
6.30	C1741	LAVA PVC SOLD. ROSCA. D=50mmX1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	16,07	20,01	40,02	
6.31	C1827	NIPLÉ EM PVC C/ ROSCA DE 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	15,35	19,35	39,70	
6.32	C1869	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	82,82	103,13	103,13	
6.33	C1860	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	87,35	121,22	121,22	
6.34	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	140,00	43,23	53,83	7.539,20	
6.35	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	58,08	72,32	144,64	
6.36	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CONJUGA, C/GRANDA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	78,79	98,11	196,22	
6.37	C2700	VALVULA DE RETENÇÃO C/CONJUGA, C/GRANDA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	126,67	156,48	839,88	
6.38	COM46	BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUIVE MATE DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.300,88	1.719,57	1.719,57	
6.39	COM32	AUTOMÁTICO DE BOLA	SEINFRA	UN	1,00	81,88	81,88	81,88	
6.40	C1241	ENGATE C/CONJUGA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	38,00	18,77	23,37	841,32	
6.41	COM79	VALVULA EM PLASTICO T1 PARA TÁXIA, TÁXICO OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	SINAPI	UN	20,00	5,33	6,64	132,80	
6.42	COM75	HIDROMETRO DN 25 (1"), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	128,44	159,83	859,58	
6.43	COM35	KIT GAVIETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLD. DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUIVE HIDROMETRO).	SINAPI	UN	1,00	119,37	144,90	144,90	
6.44	COM41	KIT GAVIETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUIVE HIDROMETRO).	SINAPI	UN	6,00	108,74	136,85	819,80	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TOTAIS									
7.1	COM48	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC PRESSOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	4,00	8,00	9,96	39,84	
7.2	C1851	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	174,00	11,39	14,15	2.482,10	
7.3	C1852	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	200,00	12,29	15,30	3.060,00	
7.4	C1854	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	18,84	23,46	117,30	
7.5	C1848	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	63,00	25,00	31,13	1.961,85	
7.6	COM38	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	37,00	12,89	16,05	583,85	
7.7	COM39	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	287,00	14,31	17,83	4.757,84	
7.8	COM39	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	11,00	19,07	23,75	281,25	
7.9	COM39	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	27,00	22,18	27,82	745,74	
7.10	C1879	JUNÇÃO SIMPLÉS DE REDUÇÃO PVC PRESSOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	63,00	26,00	32,38	2.038,94	
7.11	C1882	JUNÇÃO SIMPLÉS DE REDUÇÃO PVC PRESSOTO 100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	43,00	31,88	38,87	1.781,19	

Laires da Silva Vieira
CREA N° 1604089007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MAQUINARIAS LTDA
RUA ALDEIBANE BEZERRA DE SOUSA N° 200 CENTRO LAMINAS DA MANGUEIRAS
CNPJ N° 07.473.421/0001 - 40 FONE/FAX (81) 3356-2512

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 608.316.619-34



7.12	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/BEGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	3,00	39,34	48,90	148,87
7.13	C3604	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	117,00	20,85	28,00	3.052,53
7.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/BEGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	35,70	44,45	1.422,40
7.15	C1781	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/BEGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	230,00	7,54	9,39	2.150,70
7.16	C1782	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/BEGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	18,00	12,11	15,00	271,44
7.17	C1783	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/BEGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	47,00	15,81	19,90	826,43
7.18	C2148	REDUÇÃO PVC BRANCO P/BEGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	14,42	17,80	35,82
7.19	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	11,00	14,80	18,43	202,73
7.20	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	22,00	10,11	12,58	278,88
7.21	C2583	TUBO PVC BRANCO P/BEGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	528,88	27,70	34,48	18.278,01
7.22	C2585	TUBO PVC BRANCO P/BEGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	128,77	11,30	14,07	1.828,88
7.23	C2586	TUBO PVC BRANCO P/BEGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	847,43	15,62	19,45	16.482,51
7.24	C2588	TUBO PVC BRANCO P/BEGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	232,85	24,65	30,88	7.140,03
7.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/BEGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	15,00	30,63	38,14	572,10
7.26	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/BEGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	4,00	31,82	39,82	158,48
7.27	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/BEGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	21,00	24,77	30,84	847,84
7.28	C2356	TÊ PVC BRANCO P/BEGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	171,00	16,84	21,00	3.808,58
7.28	C2363	TÊ PVC BRANCO P/BEGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	28,08	32,48	87,35
7.30	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/BEGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	44,57	55,50	533,00
7.31	C4823	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRÉLHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	127,00	27,18	33,82	4.280,14
7.32	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRÉLHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	37,48	48,85	326,55
7.33	C1438	GRÉLHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	14,00	50,04	62,31	872,34
7.34	B8495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	8,47	10,55	42,20
7.35	C0801	CAIXA DE GORDURABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	8,00	226,81	285,81	1.429,55
7.36	C0808	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE TUBO COMUM, LABRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	657,48	818,87	8.824,04
7.37	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	5,00	78,27	94,87	474,85
B								312.308,67
B.1								312.308,67
B.1.1								46.481,18
B.1.1.1								46.481,18
8.1.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA EBP=14 cm	SEINFRA	M2	771,80	48,38	60,34	46.481,18
B.1.2								60.488,84
B.1.2.1								31.213,47
8.1.2.1.1	C1865	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	133,88	187,28	233,18	31.213,47
8.1.2.1.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/ÓSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	284,83	354,42	5.318,30
8.1.2.1.3	C4851	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,00	302,73	378,08	5.854,40
8.1.2.1.4	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (80x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,84	72,02	89,88	1.420,53
8.1.2.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	SEINFRA	M	58,25	81,07	100,95	5.880,34
B.1.3								118.588,84
B.1.3.1								3.779,10
8.1.3.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 EBP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	585,00	5,18	6,45	3.779,10
8.1.3.1.2	C3248	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	585,00	24,41	30,40	17.784,00
8.1.3.1.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:1 EBP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	82,13	28,88	33,20	2.882,72
8.1.3.1.4	C4440	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	412,08	81,10	100,90	41.815,95
8.1.3.1.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,82	83,18	78,68	13.805,35
8.1.3.1.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,82	9,01	11,22	1.940,18
8.1.3.1.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	412,08	6,89	8,33	3.432,63
8.1.3.1.8	C4468	FORRO PVC - LAMERI (102x8000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	258,27	57,42	71,50	18.537,81
8.1.3.1.9	C4284	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	206,20	55,09	68,80	14.150,81
B.1.4								81.467,88
B.1.4.1								11.068,44
8.1.4.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,18	440,92	548,03	11.068,44
8.1.4.1.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - EBP= 3cm	SEINFRA	M2	402,26	17,60	21,82	8.817,84
8.1.4.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	343,86	77,38	98,38	33.130,81
8.1.4.1.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	58,50	96,51	123,81	7.248,74
8.1.4.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	143,10	6,89	8,33	1.182,02
B.1.5								36.383,28
8.1.5.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	24,00	457,66	588,88	13.677,12
8.1.5.2	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,58	235,21	282,88	6.818,18
B.1.6								17.724,88
8.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	304,08	12,13	15,10	4.811,81
8.1.6.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS MASSA	SEINFRA	M2	258,27	18,27	20,28	5.238,81
8.1.6.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS MASSA	SEINFRA	M2	385,14	17,82	22,10	7.810,58
B								345.812,37
B.1								345.812,37
B.1.1								37.334,88
B.1.1.1								27.322,45
8.1.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA EBP=14 cm	SEINFRA	M2	453,56	48,38	60,34	27.322,45
B.1.2								38.010,43
B.1.2.1								5.183,30
8.1.2.1.1	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/ÓSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	284,83	354,42	5.183,30
8.1.2.1.2	C4851	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,00	302,73	378,08	5.318,30
8.1.2.1.3	C1884	PORTA TIPO PARRÁ (SUCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,58	85,54	118,87	884,43

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 1600059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07.471.421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 098.326.103-34



8.1.2.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	110,24	137,27	546,08
8.1.2.5	C1449	DORNAÇÃO ORÇADA 3'12" X 3"	SEINFRA	UN	12,00	37,78	47,02	594,24
8.1.2.6	C1408	FORRAJAMENTO DO BATEITE DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,40	38,51	45,46	827,28
8.1.2.7	C0042	ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	8,50	40,80	346,80	346,80
8.1.2.8	C2215	PERFORAMENTO DE FÔRMICA EM ESQUADRIAS OU LIXEIS	SEINFRA	M2	15,12	57,08	71,08	1.074,73
8.1.2.9	C0804	CORRIGI ANTI-CHUVA (60x60cm) CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	72,02	88,80	1.687,28
8.1.2.10	C2394	SOLBEIRA DE GRANTO L= 16cm	SEINFRA	M	85,10	81,07	100,06	8.960,85
REVESTIMENTO								
8.1.3.1	C0778	CHARGCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEFAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	438,49	5,18	6,46	2.818,73
8.1.3.2	C3248	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/ PENEFAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	438,63	24,41	30,40	1.333,35
8.1.3.3	C1212	TRAÇO 1:1,58 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,83	28,88	33,20	298,08
8.1.3.4	C4442	GERANICA EMALTAÇÃO C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	317,02	63,18	78,88	24.843,13
8.1.3.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS CARGAMASSA DE CAL 1:4-1:10KG CIMENTO	SEINFRA	M2	112,00	98,51	123,81	13.877,82
8.1.3.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 5mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 em (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PIED)	SEINFRA	M2	428,02	8,01	11,22	4.815,80
8.1.3.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	473,07	55,08	68,80	32.482,80
8.1.3.8	C4488	FORRO PVC - LAMBEI (100x600 ou 200x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,20	57,42	71,50	728,30
PIED								
8.1.4.1	C3025	PIED MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,00	440,82	546,03	12.078,06
8.1.4.2	C2180	REGULADORAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 8/ PENEFAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	440,16	17,80	21,82	8.948,31
8.1.4.3	C3001	CERÂMICA EMALTAÇÃO REFLETIDA C/ ARG. PRE-FABRICADA AQUA DE 30x30 em (900 cm²) - P/ PIED	SEINFRA	M2	353,23	77,38	96,35	34.033,71
8.1.4.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS CARGAMASSA DE CAL 1:4-1:10KG CIMENTO	SEINFRA	M2	72,63	88,51	123,81	8.288,85
8.1.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 5mm EM CERÂMICA, AQUIA DE 30x30 em (900 cm²) E PORCELANOS (PAREDE/PIED)	SEINFRA	M2	232,05	8,88	8,33	1.832,88
8.1.4.6	C4085	GRANTO PÓLIDO F=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,31	311,86	386,33	5.587,00
LOÇAS E METAS								
8.1.5.1	C3004	LANTARIA DE LOÇA BRANCA ESCOLVA C/ ORNEMEN DE METAL E FOSFÓRICO - PAINHO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	213,88	268,45	1.065,80
8.1.5.2	C4835	BANCA BANTANA PARA CADERNATES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	807,78	1.130,38	4.521,52
8.1.5.3	C1814	PEÇAS DE APOIO DEPENIENTES C/ TIPO INOX PAVOS	SEINFRA	M	6,72	280,00	280,00	1.884,03
PINTURA								
8.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAS CAMADA DE PVA	SEINFRA	M2	488,82	12,13	15,10	7.488,88
8.1.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES INTERNAS CAMADA	SEINFRA	M2	473,07	18,27	20,28	8.584,40
8.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS CAMADA	SEINFRA	M2	6,83	17,82	22,18	133,78
18 - PAVIMENTO								
18.1 - PAREDE E PAINHAS								
18.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x18x30)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14cm	SEINFRA	M2	888,03	48,38	80,24	40.081,41
18.1.2 - ESQUADRIAS								
18.1.2.1	C4514	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/POCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETRIL, SEM VISO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	284,83	354,42	5.316,30
18.1.2.2	C4851	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CAMADA E=18MM, COLADO	SEINFRA	M2	15,00	302,73	378,98	5.854,40
18.1.2.3	C0804	CORRIGI ANTI-CHUVA (60x60)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,84	72,02	88,80	1.420,53
18.1.2.4	C2294	SOLBEIRA DE GRANTO L= 16cm	SEINFRA	M	88,00	81,07	100,05	8.894,80
3 - REVESTIMENTO								
18.1.3.1	C0778	CHARGCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEFAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,86	5,18	6,46	718,74
18.1.3.2	C3248	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/ PENEFAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	110,85	24,41	30,40	3.372,88
18.1.3.3	C1212	TRAÇO 1:1,58 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,33	28,88	33,20	1.870,88
18.1.3.4	C4442	GERANICA EMALTAÇÃO C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,85	63,18	78,88	8.728,55
18.1.3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 5mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 em (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PIED)	SEINFRA	M2	110,85	8,01	11,22	1.244,88
18.1.3.6	C4488	FORRO PVC - LAMBEI (100x60 ou 200x60)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	218,77	57,42	71,50	15.713,58
18.1.3.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	203,34	55,08	68,80	13.848,12
18.1.3.8	C2888	FORRO DE LAMBEI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	30,70	130,41	182,38	4.888,37
18.1.4 - IMPERMEABILIZAÇÃO								
18.1.4.1	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM LANTARIA ASPLÁTICA, CLASSE II, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIURETANO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	30,70	47,42	59,05	1.812,84
18.1.5 - PIED								
18.1.5.1	C2180	REGULADORAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 8/ PENEFAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	434,75	17,80	21,82	8.528,72
18.1.5.2	C3001	CERÂMICA EMALTAÇÃO REFLETIDA C/ ARG. PRE-FABRICADA AQUA DE 30x30 em (900 cm²) - P/ PIED	SEINFRA	M2	354,81	77,38	96,35	34.185,84
18.1.5.3	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS CARGAMASSA DE CAL 1:4-1:10KG CIMENTO	SEINFRA	M2	78,85	98,51	123,81	8.808,80
18.1.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 5mm EM CERÂMICA, AQUA DE 30x30 em (900 cm²) E PORCELANOS (PAREDE/PIED)	SEINFRA	M2	214,98	8,88	8,33	1.780,87
18.1.6 - PINTURA								
18.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAS CAMADA DE PVA	SEINFRA	M2	253,87	12,13	15,10	3.500,42
18.1.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES INTERNAS CAMADA	SEINFRA	M2	203,34	18,27	20,28	8.518,67

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 1610059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 NUA ALVENARIA BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-C
 CEP Nº 07.471.421/0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 6980319103-34

10.1.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS SAMAÇA	SEINFRA	M2	627,10	17,62	22,16	13.915,35
10.1.7	DIVERSOS							15.987,17
10.1.7.1	COMP 04	GUARDA-CORPO EM VIDRO TEMPERADO E= 10mm FIXADO COM BOTOES PROLONGADORES		M	19,29	685,56	828,76	15.987,17
11	SETOR 04							243.066,73
11.1	1º PAVIMENTO							51.787,23
11.1.1	PAREDE E PAINES							51.787,23
11.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x30)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	859,69	48,36	60,24	51.787,23
11.1.1.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	396,51	483,73	502,46
11.1.1.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP =6cm	SEINFRA	M2	22,20	116,01	144,46	3.207,01
11.1.2	ESQUADRIAS							28.843,86
11.1.2.1	C1984	PORTA TIPO PARANÁ (BACEBÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	86,54	118,87	1.346,12
11.1.2.2	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	110,24	137,27	823,62
11.1.2.3	C1143	DOBRAÇADA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	16,00	37,76	47,02	846,35
11.1.2.4	C1408	FERRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	36,51	45,46	1.381,06
11.1.2.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	61,20	6,83	8,50	520,20
11.1.2.6	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,68	57,06	71,06	1.812,09
11.1.2.7	COMP 01	PORTÃO EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60X1,60X2,50M, 1 FOLHA INCLUIDO. DORNANÇAS E TRINETA TIPO LIVRETOCADO		UN	6,00	382,25	478,98	3.807,84
11.1.2.8	C4613	JANELA EM ALUMÍNIO ANOZADO NATURAL/GRACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETITOL, SEM VIDRO. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	242,06	301,41	904,23
11.1.2.9	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CAMASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	177,65	221,21	693,63
11.1.2.1	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,48	72,02	89,68	1.887,29
11.1.2.1	C2284	SOLERA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	72,00	81,07	100,95	7.286,40
11.1.3	REVESTIMENTO							71.881,32
11.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, BRENHEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,24	5,19	6,48	1.500,27
11.1.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	232,24	24,41	30,40	7.080,10
11.1.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA 8/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:8 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,82	26,66	33,20	1.720,42
11.1.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,36	63,16	78,68	1.208,52
11.1.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA, RETIFICADA, C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ SUELO - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,17	81,10	100,98	1.534,96
11.1.3.6	C1896	LADRILHOS HIDRÁULICOS CARGAMASSA DE CAL 14x100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	196,71	99,51	123,91	24.622,16
11.1.3.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,36	9,01	11,22	172,34
11.1.3.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	196,71	6,69	8,33	1.655,25
11.1.3.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	246,80	57,42	71,50	17.648,20
11.1.3.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	207,45	55,09	69,00	14.231,07
11.1.4	PISO							67.446,46
11.1.4.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 8/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	424,27	17,60	21,82	9.500,00
11.1.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/ SUELO - P/ PISO	SEINFRA	M2	352,47	77,38	98,35	33.980,48
11.1.4.3	C1896	LADRILHOS HIDRÁULICOS CARGAMASSA DE CAL 14x100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	57,44	99,51	123,91	7.117,39
11.1.4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	227,51	6,69	8,33	1.865,16
11.1.4.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,36	311,86	388,33	5.576,42
11.1.5	LOUÇAS E METAIS							13.288,97
11.1.5.1	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	312,73	389,41	2.338,46
11.1.5.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA BICOILINA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	213,98	266,45	532,90
11.1.5.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA COCINA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	587,58	731,65	5.893,20
11.1.5.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	907,79	1.130,38	2.260,76
11.1.5.5	C1782	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	358,09	445,89	1.337,87
11.1.5.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,40	235,21	292,88	703,91
11.1.5.7	C1866	PEÇAS DE APOIO DEBILITANTES C/UBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	5,12	201,25	250,60	526,07
11.1.6	PINTURA							23.881,91
11.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOES CAMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	296,27	12,13	15,10	3.914,06
11.1.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS SAMAÇA	SEINFRA	M2	207,45	16,27	20,26	4.202,94
11.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS SAMAÇA	SEINFRA	M2	786,48	17,92	22,19	17.461,96
12	SETOR 05							17.461,96
12.1	2º PAVIMENTO							17.461,96
12.1.1	PAREDE E PAINES							17.461,96

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUCIANO MATEUS DA SILVA
 CPF: 98.831.610-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINA-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 20CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ N° 07.471.421/0001-40 FONE / FAX (88) 3536-25-13

Laires da Silva Vieira
 CREA N° 1.500.950.07D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL



12.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (4x16x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-14 6cm	SEINFRA	M2	687,06	48,38	60,24	41.388,48
12.1.2	C4070	MOBILIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	306,51	463,73	592,48
12.1.3	C1142	MOBILIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP=6cm	SEINFRA	M2	22,20	116,01	144,48	2.507,01
12.1.3	ESQUADRIAS							38.888,88
12.1.3.1	C1869	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	87,40	187,28	233,18	20.579,80
12.1.3.2	C1864	PORTA TIPO PARANÁ (ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	85,54	118,97	1.348,12
12.1.3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	110,24	137,27	823,62
12.1.3.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	37,76	47,02	846,36
12.1.3.5	C1408	FORRAMENTO OU BATEnte DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,80	36,51	45,48	1.391,06
12.1.3.6	C0042	ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	81,20	6,83	8,50	520,20
12.1.3.7	C2215	REVESTIMENTO DE FÔRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,88	57,08	71,08	1.812,06
12.1.3.8	COMP 01	PORTA EM MDF BRANCO PARA BOX, CABEÇ. 80X25CM, 1" FOLHA, INCLUSO, DECORATIVA E TRINETA TIPO INTERIORES	UN		8,00	380,54	473,95	3.790,80
12.1.3.9	C4513	PARTELA EM ALUMINIO ANODADO PARA TUBO DE CORTES, SEM BANDEIROLA E OU PORTÃO, SEM VISO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,84	242,08	301,41	1.088,88
12.1.3.1	C2872	VIDRO COMUM EM CARRILHOS CAIXA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,84	177,65	221,21	783,06
12.1.3.1	C0804	COBROD ANTI-CHUVA (60x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	72,02	89,08	1.857,28
12.1.3.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	36,00	81,07	100,95	3.558,10
12.1.3	REVESTIMENTO							113.288,48
12.1.3.1	C0778	CHARRICO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEBAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	417,13	5,18	6,48	2.884,86
12.1.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEBAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	417,13	24,41	30,40	12.880,75
12.1.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, ENXOFRE E AREIA SPENEBAR TRAÇO 1:1:53 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,38	26,86	33,20	878,15
12.1.3.4	C4446	CERAMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (600mm) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	200,86	81,10	100,86	20.284,86
12.1.3.5	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,01	63,18	78,88	4.248,51
12.1.3.6	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS CARGAMASSA DE CAL 14x10cm CIMENTO	SEINFRA	M2	182,16	99,51	123,81	20.083,25
12.1.3.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 3mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PIED) - JUNTA ATE 3mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANAS (PAREDE/PIED)	SEINFRA	M2	54,01	8,01	11,22	605,88
12.1.3.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 3mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANAS (PAREDE/PIED)	SEINFRA	M2	182,16	6,88	8,33	1.350,78
12.1.3.9	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10,85	480,41	588,21	6.550,40
12.1.3.1	C4488	FORRO PVC - LAMARI (100x1000 ou 200x4000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,07	57,42	71,50	15.808,51
12.1.3.1	C4284	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	137,85	55,08	68,80	8.435,83
12.1.3.1	C3721	MGA DE MADEIRA MACIÇA 10x 4"	SEINFRA	M	120,00	124,22	154,88	18.581,80
12.1.4	PIED							83.288,48
12.1.4.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEBAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 2cm	SEINFRA	M2	417,18	17,80	21,82	8.144,58
12.1.4.2	C3001	CERAMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/ PIÉD	SEINFRA	M2	333,50	77,38	98,35	32.132,73
12.1.4.3	C1588	LADRILHOS HIDRÁULICOS CARGAMASSA DE CAL 14x10cm CIMENTO	SEINFRA	M2	83,88	99,51	123,81	10.284,78
12.1.4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 3mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANAS (PAREDE/PIED)	SEINFRA	M2	288,31	6,88	8,33	12.243,35
12.1.5	LOUÇAS E MERTAS							28.848,34
12.1.5.1	C3017	PVA DE AÇO INOX (1.20x60)cm C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	457,88	588,88	6.838,56
12.1.5.2	C4088	BANDEJA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	18,14	235,21	282,88	5.805,72
12.1.5.3	C0888	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/TORNHEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	312,73	388,41	2.338,46
12.1.5.4	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA BOCINA C/TORNHEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	213,88	288,45	532,80
12.1.5.5	C4655	BACA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	807,78	1.130,38	2.280,78
12.1.5.6	C0348	BACA DE LOUÇA BRANCA C/ACA ACOPADA	SEINFRA	UN	8,00	887,58	731,83	5.883,20
12.1.5.7	C1782	MACIOTO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	358,08	445,88	1.337,87
12.1.5.8	C1888	PEÇA DE APOIO DERRENTES C/TUBO INOX P/NCIS	SEINFRA	M	5,12	301,25	250,80	1.283,07
12.1.6	PINTURA							11.328,83
12.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS CAMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	163,88	12,13	15,10	2.471,72
12.1.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS CAMASSA	SEINFRA	M2	137,55	16,27	20,28	1.981,78
12.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS CAMASSA	SEINFRA	M2	288,70	17,82	22,18	5.282,45
12.1.7	TERRAÇO							88.071,34
12.1.7	2ª PAVIMENTO							8.287,24
12.1.7.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x16x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 6cm	SEINFRA	M2	82,13	48,38	60,24	4.847,51
12.1.7.2	C0077	ALVENARIA DE TUBO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 123 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	11,78	146,04	181,85	2.138,98

Laires da Silva Meira
 CREA Nº 160929/07D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA
 RUA ALBINOBE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO, LAVRAS DA MANGUEIRA-CE
 CNPJ Nº 07.471.421/0001-40 FONE (85) 356-95-32

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA
 LUCIANO RIBEIRO DA SILVA
 CPF: 098216103-34

13.1.1.3	C073	CHUVA PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,80	86,12	107,24	1.201,06
REVESTIMENTO								
13.1.2.1	C078	CHARGO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/PERENAR TRAÇO 1:3 ESP = 8mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,82	5,19	6,46	466,21
13.1.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/PERENAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	70,82	26,80	32,20	2.273,96
13.1.2.3	C2237	RIPA DE PEROLA (2x)cm	SEINFRA	M	51,78	17,64	21,67	1.137,61
SUPERFABRICAÇÃO								
13.1.3.1	C3019	IMPREGNAÇÃO COM LANTANA TERMOPLÁSTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TEÇIDO, FACES EM POLIÉTERNO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	428,84	47,42	59,05	23.311,16
PMO								
13.1.4.1	C3180	REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA B/PERENAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 2cm	SEINFRA	M2	428,84	17,80	21,82	6.282,76
13.1.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA AQUILA DE 30x30 cm (800 gmd. - PEI:SPF4 - P/PISO)	SEINFRA	M2	428,84	77,38	66,35	41.599,46
PINTURA								
13.1.5.1	C2687	VERNIZ 2 DEMÃOES EM SOLADORIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	51,78	18,61	23,17	1.188,74
SERVIÇOS INVERSO								
13.1.6.1	C0025	CORRIMA EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	74,66	86,80	83,18	6.210,22
LAB. TÉCNICA								
2º PAVIMENTO								
PAREDE E PAINEL								
14.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (4x14x19)cm CAROUBASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=14 cm	SEINFRA	M2	188,76	48,38	60,24	11.387,26
14.1.1.2	C0773	CHUVA PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,41	86,12	107,24	1.261,73
SOLADORIAS								
14.1.2.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPARTI	SEINFRA	M2	3,42	387,37	482,32	1.848,64
14.1.2.2	C0804	COBOCO ANTI-CHUVA (60x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	52,08	72,02	86,08	4.724,34
REVESTIMENTOS								
14.1.3.1	C0778	CHARGO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/PERENAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,36	10,28	12,78	683,48
14.1.3.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PERENAR, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,36	22,39	27,87	1.101,12
CONCRETA								
14.1.4.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, s = 0,7mm	SEINFRA	M2	110,10	44,67	60,80	6.672,06
14.1.4.2	C0883	CLAUSSERA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	16,35	50,02	62,28	1.142,84
SUPERFABRICAÇÃO								
14.1.5.1	C4723	IMPREGNAÇÃO Y BASE DE ARGAMASSA POLÍMERICA E RESINA EPOXI/SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM DÁBIS	SEINFRA	M2	420,53	42,50	52,82	22.254,45
PMO								
14.1.6.1	C1180	REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA B/PERENAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 2cm	SEINFRA	M2	383,47	17,60	21,82	6.894,86
PINTURA								
14.1.7.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOES CAMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	75,36	12,13	15,10	1.139,38
14.1.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS SAMASSA	SEINFRA	M2	75,36	16,27	20,26	1.527,40
HALL CENTRAL								
TERREO, 1º PAVIMENTO E 2º PAVIMENTO								
PAREDE E PAINEL								
15.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (4x14x19)cm CAROUBASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=14 cm	SEINFRA	M2	164,83	48,38	60,24	8.329,36
SOLADORIAS								
15.1.2.1	C04P 05	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,50x3,25)cm E=10mm	CJ	3,00	4.389,30	5.440,85	16.521,85	26.882,22
15.1.2.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FRISO DE CORRER, SEM BANDEIROLA BLOU BENTONIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	284,83	354,42	5.316,30
15.1.2.3	C4651	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CAMASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,00	302,73	376,96	5.654,40
15.1.2.4	C0804	COBOCO ANTI-CHUVA (60x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,84	72,02	86,08	1.099,57
REVESTIMENTOS								
15.1.3.1	C4284	FORNO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	215,70	55,08	68,80	14.797,02
15.1.3.2	C2686	FORNO DE LAMINI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	27,80	130,41	162,39	4.441,96
SUPERFABRICAÇÃO								
15.1.4.1	C3019	IMPREGNAÇÃO COM MANTA AGRÍCOLA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TEÇIDO, FACES EM POLIÉTERNO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	27,80	47,42	59,05	1.629,76
PMO								
15.1.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FC=+13,SM+P-CPREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,10	440,92	548,03	6.322,39
15.1.5.2	C2180	REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA B/PERENAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 2cm	SEINFRA	M2	288,43	17,80	21,82	8.322,38
15.1.5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA AQUILA DE 30x30 cm (800 gmd. - PEI:SPF4 - P/PISO)	SEINFRA	M2	138,84	77,38	96,35	1.548,33
15.1.5.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS CAROUBASSA DE CAL 14x10x6KG CIMENTO	SEINFRA	M2	83,51	96,51	123,81	1.634,72
15.1.5.5	C4085	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REFINAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTAS ATE 2mm EM CERÂMICA, AQUILA DE 30x30 cm (800 gmd) E FORNECIMENTOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	66,38	311,80	388,33	28.777,35
15.1.5.6	C1123	C1123	SEINFRA	M2	222,05	6,89	8,33	1.949,80

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 1600059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALVARDE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07.971.421/0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 LINDOIA RODRIGUES DE OLIVEIRA
 CPF: 099.745.103-34



18.22	C0486	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	20,00	5,27	8,50	131,20
18.23	00010803	ESQUICHO TIPO JATO SÓLIDO, EM LAYAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PRECISAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	7,00	83,53	118,48	818,22
18.24	12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	200,00	0,67	0,71	142,00
18.25	17401	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	SEINFRA	UN	1,00	317,78	386,71	386,71
18.26	12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	2,00	12,85	15,79	31,50
18.27	C2080	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	88,41	110,00	110,00
18.28	18528	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 8 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	267,01	267,77	267,77
18.29	C4848	SEINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	74,00	38,74	48,24	3.588,78
18.30	C0732	CENTRAL ALARME P/B LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	7.817,66	8.486,51	8.486,51
18.31	C4042	ALARME SONORO/AUDIAL SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	7,00	222,18	278,83	1.838,41
18.32	C0485	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	SEINFRA	UN	7,00	121,83	151,83	1.082,81
18.33	C1358	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	24,00	580,26	734,88	17.838,78
18.34	C4384	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	80,00	285,90	331,10	18.868,00
18.35	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	12,00	206,64	261,04	3.132,48
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							120.387,00
19.1	COMP-875832	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	888,89	1.203,87	120.387,00
TOTAL GERAL								4.248.381,08

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 4.248.381,08 (Quatro Milhões Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Trezentos e Cinquenta e um reais e Oito centavos).

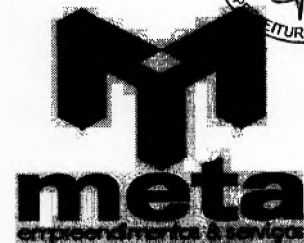
Proposta válida por 60 dias.

Prazo de execução dos serviços: 12 (Doze) Meses.

Lavras da Mangabeira, 18 de Dezembro de 2020.

Laires da Silva Vieira
CREA N° 1800059037D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.246.103-34



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ

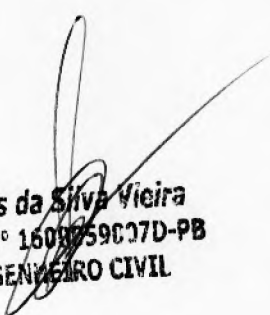
RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)	8.818,59	0,21
2	MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)	34.368,92	0,81
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÃO (TOTAL)	221.928,59	5,23
4	SUPERESTRUTURA (TOTAL)	1.134.171,91	28,72
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TOTAL)	297.694,26	7,01
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TOTAL)	42.546,63	1,00
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TOTAL)	92.725,44	2,18
8	SETOR 01	312.350,67	7,38
8.1	TERREO	312.350,67	7,38
8.1.1	PAREDE E PAINÉIS	46.481,18	1,09
8.1.2	ESQUADRIAS	49.485,04	1,17
8.1.3	REVESTIMENTO	116.908,54	2,75
8.1.4	PISO	61.457,65	1,45
8.1.5	LOUÇAS E METAIS	20.293,28	0,48
8.1.6	PINTURA	17.724,98	0,42
9	SETOR 02	242.862,37	5,72
9.1	TERREO	242.862,37	5,72
9.1.1	PAREDE E PAINÉIS	27.322,45	0,64
9.1.2	ESQUADRIAS	25.580,48	0,60
9.1.3	REVESTIMENTO	93.200,71	2,20
9.1.4	PISO	72.250,24	1,70
9.1.5	LOUÇAS E METAIS	7.271,35	0,17
9.1.6	PINTURA	17.237,14	0,41
10	SETOR 03	204.778,86	4,82
10.1	1º PAVIMENTO	204.778,86	4,82
10.1.1	PAREDE E PAINÉIS	40.061,41	0,94
10.1.2	ESQUADRIAS	19.255,83	0,45
10.1.3	REVESTIMENTO	50.383,04	1,18
10.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.812,84	0,04
10.1.5	PISO	55.413,13	1,31
10.1.6	PINTURA	21.865,44	0,52
10.1.7	DIVERSOS	15.987,17	0,38
11	SETOR 04	245.808,73	5,79
11.1	1º PAVIMENTO	245.808,73	5,79
11.1.1	PAREDE E PAINÉIS	55.587,22	1,31
11.1.2	ESQUADRIAS	20.843,96	0,49
11.1.3	REVESTIMENTO	71.651,32	1,69
11.1.4	PISO	57.849,45	1,36
11.1.5	LOUÇAS E METAIS	14.306,97	0,34
11.1.6	PINTURA	25.569,91	0,60
12	SETOR 05	287.603,86	6,77
12.1	2º PAVIMENTO	287.603,86	6,77
12.1.1	PAREDE E PAINÉIS	45.187,98	1,06
12.1.2	ESQUADRIAS	38.058,66	0,90
12.1.3	REVESTIMENTO	113.200,49	2,67
12.1.4	PISO	53.889,48	1,27
12.1.5	LOUÇAS E METAIS	26.048,34	0,61
12.1.6	PINTURA	11.220,93	0,26
13	TERRAÇO	95.971,34	2,26
13.1	2º PAVIMENTO	95.971,34	2,26
13.1.1	PAREDE E PAINÉIS	8.687,16	0,20


Laires da Silva Njeira
 CREA Nº 160005807D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE: 698.316.103-34
 CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12



13.1.2	REVESTIMENTO	3.857,78	0,08
13.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	25.311,19	0,60
13.1.4	PISO	60.895,25	1,19
13.1.5	PINTURA	1.189,74	0,03
13.1.6	SERVIÇOS DIVERSOS	6.210,22	0,15
14	LAJE TÉCNICA	64.783,80	1,53
14.1	3º PAVIMENTO	64.783,80	1,53
14.1.1	PAREDE E PAINÉIS	13.885,02	0,33
14.1.2	ESQUADRIAS	6.373,98	0,15
14.1.3	REVESTIMENTOS	3.064,60	0,07
14.1.4	COBERTA	7.814,90	0,18
14.1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	22.254,45	0,52
14.1.6	PISO	8.624,88	0,20
14.1.7	PINTURA	2.885,79	0,08
15	HALL CENTRAL	329.987,51	7,77
15.1	TERREO, 1º PAVIMENTO E 2º PAVIMENTO	329.987,51	7,77
15.1.1	PAREDE E PAINÉIS	8.929,36	0,23
15.1.2	ESQUADRIAS	28.982,22	0,68
15.1.3	REVESTIMENTOS	19.278,98	0,45
15.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.829,78	0,04
15.1.5	PISO	83.739,70	1,80
15.1.6	PINTURA	14.397,76	0,34
15.1.7	SERVIÇOS DIVERSOS	192.029,71	4,52
16	FACHADAS	336.881,88	7,81
16.1	REVESTIMENTO	82.589,12	1,95
16.2	PISO	8.908,26	0,21
16.3	PINTURA	88.677,51	2,09
16.4	SERVIÇOS DIVERSOS	155.706,86	3,67
17	PASSEIO	67.010,10	1,58
17.1	MOVIMENTO DE TERRA	314,72	0,01
17.2	PISO	66.520,81	1,57
17.3	PINTURA	174,77	0,00
18	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	106.862,12	2,49
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	120.397,00	2,84
	TOTAL SIMPLES	836.024,20	100,00
	BDI	3.409.326,88	
	TOTAL GERAL COM BDI	4.245.351,08	


Laíres da Silva Vieira
 CREA Nº 1600759077D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL


META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 696.316.103-34



COMPOSIÇÃO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					TOTAL MÃO DE OBRA:	26,42
10337	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,46
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,28	21,28
11863	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,80000000	18,86	73,58
11729	PREÇO 19X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,16	1,87
					TOTAL MATERIAL:	125,97
					VALOR:	152,39

1.2. C1638 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTO (M3)

10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,04
10101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,14	0,22
11661	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,04000000	18,28	0,86
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,15	0,13
12428	TABUA DE VIROLA DE 12"X 3"	SEINFRA	M3	0,00600000	28,28	0,23
					TOTAL MATERIAL:	1,38
					VALOR:	5,37

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	13,21	38,01
					TOTAL MÃO DE OBRA:	38,01
					VALOR:	38,01

2.2. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,21	46,34
					TOTAL MÃO DE OBRA:	46,34
					VALOR:	46,34

2.3. C2821 - REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL E/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,46
					VALOR:	22,46

3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/UNDAÇÕES UTL. 8 X (M2)

10641	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
10488	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
					TOTAL MÃO DE OBRA:	42,06
10863	DESARROLHANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,22	2,50
11728	PREÇO 18X27 (3 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,18000000	11,15	1,87
11846	SARAPÃO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,60	2,30
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 50cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,50	7,50
					TOTAL MATERIAL:	18,30
					VALOR:	60,36

3.2. C0218 - ARMADURA CA-55A MÍDIA D= 6,3 A 16,0mm (KG)

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,59
10109	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,36	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,08
					TOTAL MATERIAL:	5,34
					VALOR:	7,93

3.3. C0215 - ARMADURA CA-55A GROSSA D= 19,5 A 25,0mm (KG)

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,23
10109	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,36	0,34
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
					TOTAL MATERIAL:	5,34
					VALOR:	8,57

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 1500069070-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciana Rodrigues da Silva
 CPF: 090.316.103-34

4.1. OBRAS - ARMADURA CA-30A MEDIDA D= 12 A 10,0mm (Kg)			
0000	AJUDANTE DE ARMADOR/FEINERO	H	0,00000000
0021	ARMADOR/FEINERO	H	0,00000000
			TOTAL MÃO DE OBRA
			14,42
			1,43
			3,28
			0,25
0103	ARAME RECORTADO N.18 BWS	KG	0,02000000
0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000
			TOTAL MATERIAL
			4,40
			5,05
			5,30
			7,80
			VALOR:

4.3. OBRAS - ARMADURA CA-30A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (Kg)			
0000	AJUDANTE DE ARMADOR/FEINERO	H	0,10000000
0021	ARMADOR/FEINERO	H	0,10000000
			TOTAL MÃO DE OBRA
			14,52
			1,75
			1,78
			3,29
0103	ARAME RECORTADO N.18 BWS	KG	0,02000000
0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000
			TOTAL MATERIAL
			11,28
			4,40
			5,05
			6,40
			8,40
			VALOR:

4.3. OBRAS - ARMADURA CA-30A FINA D=3,05 A 6,40mm (Kg)			
0000	AJUDANTE DE ARMADOR/FEINERO	H	0,07000000
0021	ARMADOR/FEINERO	H	0,07000000
			TOTAL MÃO DE OBRA
			14,52
			1,75
			1,85
			3,27
0103	ARAME RECORTADO N.18 BWS	KG	0,02000000
0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000
			TOTAL MATERIAL
			11,28
			4,56
			5,28
			6,21
			7,78
			VALOR:

4.4. OBRAS - CONCRETO PAVIM., FOR SE LIP + COM ADESGADO ADQUINHO (M3)			
0002	RETORNELA ELTRICA 500L (C/M)	H	0,71400000
			TOTAL EQUIPAMENTO
			19,61
			14,59
0343	SERVENTE	H	6,00000000
			TOTAL MÃO DE OBRA
			13,21
			79,28
			76,35

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 1.400.055.960/7D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS LTDA
 RUA ALBUQUERQUE Nº 200 - JARDIM BOA VISTA - LARANJEIRA - RJ
 CEP Nº 07.073-421 / 0002 - 49 FONE / FAX (00) 3396-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Roberto da Silva
 CPF: 698.316.103-34



Meta

TOTAL MATERIAL	6,42
VALOR:	6,42

3.1.0017 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1	H	14,80	14,80
			17,25	17,25
			0,37000000	0,37
TOTAL DA LINHA DE CREDITO				32,42

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1	H	11,90	11,90
			4,50	4,50
			1,15000000	1,15
TOTAL DA LINHA DE CREDITO				17,55

3.1.0018 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1	H	18,21	18,21
			14,20	14,20
TOTAL DA LINHA DE CREDITO				32,41

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1	H	13,21	13,21
			74,30	74,30
TOTAL DA LINHA DE CREDITO				87,51

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1	M3	80,49	80,49
			45,77	45,77
			70,95	70,95
			0,49	0,49
			100,84	100,84
			14,45	14,45
TOTAL DA LINHA DE CREDITO				314,30

3.1.0019 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1	H	17,85	17,85
			34,43	34,43
			78,28	78,28
TOTAL DA LINHA DE CREDITO				130,56

VALOR:	114,87
--------	--------

ITEM	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10189	1	KG	0,74000000	0,74
10278	1	M2	1,00000000	1,00
11491	1	M	1,50000000	1,50
11728	1	KG	0,05000000	0,05
12445	1	M	0,87000000	0,87
13918	1	M	0,05000000	0,05
TOTAL MATERIAL:				10,87

ITEM	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
02640	1	M3	0,04000000	0,04
02645	1	M2	0,04000000	0,04
TOTAL SERVIÇOS:				2,78
VALOR:				101,14

4.4. C4483 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VILA DE 3.81 A 3.80 m (1x3)

ITEM	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12361	1	H	0,35000000	0,35
12348	1	H	0,35000000	0,35
TOTAL MATERIAL:				0,70
10189	1	KG	0,74000000	0,74
10278	1	M2	1,00000000	1,00
11491	1	M	1,50000000	1,50
11728	1	KG	0,05000000	0,05
11846	1	M	0,67000000	0,67
11918	1	M	0,05000000	0,05
TOTAL MATERIAL:				74,13

ITEM	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
02640	1	M3	0,04000000	0,04
02645	1	M2	0,04000000	0,04
TOTAL SERVIÇOS:				7,78
VALOR:				148,02

4.4. C4483 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VILA DE 3.81 A 3.80 m (1x3)

ITEM	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12361	1	H	0,35000000	0,35
12348	1	H	0,35000000	0,35
TOTAL MATERIAL:				0,70
10189	1	KG	0,74000000	0,74
10278	1	M2	1,00000000	1,00
11491	1	M	1,50000000	1,50
11728	1	KG	0,05000000	0,05
11846	1	M	0,67000000	0,67
11918	1	M	0,05000000	0,05
TOTAL MATERIAL:				74,13

Laires de Silva Vieira
CREA Nº 04059037D-P8
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciana Rodrigues da Silva
 CPF: 060.316.103-34

ARTO EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LÁBIOS-CALHAIA
 MAIA ALBERTINO REZENDE DA SILVA Nº 30000000 - LARANJEIROS VALPARAÍSO-CE
 CEP Nº 07.073.021 / 0801 - 06 FONE / FAX (81) 3388-25-21



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1020	BARRA MEDIA	SEMIUNDA	0,38880000	80,20	31,17
1020	BITLA	M3	0,02700000	78,50	2,11
1025	CIMENTO PORTLAND	SEMIUNDA	348,00000000	0,40	139,12
1025	FERROCO	SEMIUNDA	0,30000000	69,00	20,70
TOTAL MATERIAL					173,10
VALOR:					173,10

4.1. CADERN - LAJE PRE-FABRICADA DE CONCRETO (M3)					
1028	BOQUELAMENTO DE CONCRETO	SEMIUNDA	1,00000000	34,05	34,05
TOTAL MATERIAL					34,05
VALOR:					34,05

4.1. CADERN - LAJE PRE-FABRICADA TRILCADA P/ PISO - VAO DE 1,31 A 2,30 m (M2)					
1281	FORNO	SEMIUNDA	0,38000000	17,00	6,46
1281	SEMENTE	SEMIUNDA	0,38000000	13,31	5,06
TOTAL MÃO DE OBRA					11,52
1282	LAJE PRE-FABRICADA TRILCADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 3 cm DE CANTALO VAO 1,12 m	SEMIUNDA	1,00000000	31,00	31,00
1281	FORNATEL / BARROTE DE F-20	SEMIUNDA	1,00000000	18,50	18,50
1275	PREMO LAJE (R/L2 E L0)	SEMIUNDA	0,00000000	11,10	0,00
1284	ARMADO DE T-40	SEMIUNDA	0,07000000	4,80	0,34
1281	TRAVA DE 1" DE EA - 1,30cm	SEMIUNDA	0,55000000	7,80	4,29
TOTAL MATERIAL					61,15
TOTAL MÃO DE OBRA					11,52
TOTAL SERVIÇO					72,67
VALOR:					72,67

4.1. CADERN - LAJE PRE-FABRICADA TRILCADA P/ PISO - VAO DE 1,31 A 2,30 m (M2)					
1281	FORNO	SEMIUNDA	0,38000000	17,00	6,46
1281	SEMENTE	SEMIUNDA	0,38000000	13,31	5,06
TOTAL MÃO DE OBRA					11,52



10199	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,50	3,40
10280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO NÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,82	40,82
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,28	21,18
11728	PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,16	0,33
11846	SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,89	4,89
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	7,90	8,10
					TOTAL MATERIAL:	78,63

00840	CONCRETO FÁBRIL, PCV 15 MPa COM ABREGO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	531,02	13,84
01803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	104,83	7,70
					TOTAL SERVIÇO:	21,54
					VALOR:	167,44

4.10. C4481 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - NÃO ACIMA DE 4,01 m (102)

12393	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	0,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,82
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,88

10199	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,50	3,40
10281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - NÃO ACIMA DE 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,18	44,18
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,28	21,18
11728	PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,16	0,33
11846	SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,89	4,89
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	7,90	8,10
					TOTAL MATERIAL:	79,81

00840	CONCRETO FÁBRIL, PCV 15 MPa COM ABREGO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	531,02	18,87
01803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	104,83	11,11
					TOTAL SERVIÇO:	30,30
					VALOR:	119,80

4.11. C1388 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, EMP. = 12mm UT.L. B3 (M2)

10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,80
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	17,85	24,07
					TOTAL MÃO DE OBRA:	43,87

10528	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (2,32 X 3,44M)	SEINFRA	M2	0,95000000	21,05	9,47
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,28	18,54
11728	PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,16	2,76
11846	SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,29	7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,20	9,38
					TOTAL MATERIAL:	44,33
					VALOR:	88,24

0002882	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, FRACIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,88	0,02
00010748	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 REF (10 Tm) INCLUSIVE TRINCO E FORÇADO	SINAPI	MES	0,39700000	3,04	0,61
00040370	VIGA DE ESCORNAMENTO H2C, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM ENTREFORMAS PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03000000	48,76	1,48
					TOTAL MATERIAL:	3,20

82319	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,40	1,08
82362	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	18,24	8,93
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 12/2015	SINAPI	M2	0,11700000	35,42	5,93
					TOTAL SERVIÇO:	11,94
					VALOR:	14,33

4.13. 92268 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 12/2015 (M2)

00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,05000000	53,05	34,70
					TOTAL MATERIAL:	34,70

82319	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	15,40	0,08
82362	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	18,24	0,51
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	18,19	0,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,00500000	20,81	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	0,78
					VALOR:	35,42

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1800089007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 098.716.103-34



E.1. CD834 - CABO ISOLADO PVC 780V 10MM2 (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,07	2,53
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,28
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,08	5,10
					TOTAL MATERIAL:	5,10
					VALOR:	9,78

E.1. CD837 - CABO ISOLADO PVC 780V 10MM2 (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	14,52	2,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,07	2,80
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,21
10343	CABO ISOLADO EM PVC 18MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,82	7,90
					TOTAL MATERIAL:	7,90
					VALOR:	13,11

E.1. CD830 - CABO ISOLADO PVC 780V 10 MM2 (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,52	2,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,07	3,07
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,54
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,08000000	11,91	12,10
					TOTAL MATERIAL:	12,10
					VALOR:	17,88

E.4. CD833 - CABO ISOLADO PVC 780V 10MM2 (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,84
10349	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	17,09	17,43
					TOTAL MATERIAL:	17,43
					VALOR:	24,27

E.4. CD836 - CABO ISOLADO PVC 780V 10MM2 (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,52	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,07	5,60
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,10
10352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	20,96	21,87
					TOTAL MATERIAL:	21,87
					VALOR:	31,97

E.4. CD838 - CABO ISOLADO PVC 780V 10MM2 (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	14,52	4,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	18,07	6,14
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,08
10353	CABO ISOLADO EM PVC 10MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	30,59	31,80
					TOTAL MATERIAL:	31,80
					VALOR:	42,88

E.7. CD833 - CADA EM ALVENARIA (60x40x30cm) DE 1/8 TUOLO COMUM, LÁSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22600000	14,52	3,27
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18500000	14,52	17,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22600000	17,83	4,01
10494	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18500000	17,83	21,13
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	17,83	73,38
12343	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,23400000	13,21	68,58
					TOTAL MÃO DE OBRA:	214,68
10104	AREIA RECICLADA N. 32 BWC	SEINFRA	KG	0,04400000	11,30	0,80
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11700000	50,40	5,68
10168	ACQ CA-60	SEINFRA	M3	2,68200000	4,50	11,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06800000	75,00	7,48
10441	CAL HORTATA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,00	8,53
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,82	4,16

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 140845907D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 040.216.103-34

6.11. CTT18 - LUVA PNEUMÁTICO PVC ROEG. D= 60mm (37) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,08000000	14,82	1,31
12312	ELETRICISTA	H	0,08000000	18,07	1,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,84
1404	LUVA DE PVC INSULADO PARA ELETRICISTAS 1,1/2"	UN	1,00000000	2,08	2,08
TOTAL MATERIAL:					2,08
VALOR:					4,92

6.12. CTT19 - LUVA PNEUMÁTICO PVC ROEG. D= 60mm (37) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	14,82	1,48
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	18,07	1,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,29
11408	LUVA DE PVC INSULADO PARA ELETRICISTAS 2"	UN	1,00000000	3,19	3,19
TOTAL MATERIAL:					3,19
VALOR:					6,48

6.13. CTT20 - LUVA PNEUMÁTICO PVC ROEG. D= 25mm (34) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03000000	14,82	0,44
12312	ELETRICISTA	H	0,03000000	18,07	0,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,98
11408	LUVA DE PVC INSULADO PARA ELETRICISTAS 3/4"	UN	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL MATERIAL:					0,74
VALOR:					1,72

6.14. CTT21 - OBRILHONTO MONOPOLAR EM ALUMINIO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,82	4,38
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,80
10831	OBRILHONTO MONOPOLAR 15A	UN	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL MATERIAL:					0,77
VALOR:					10,57

6.15. CTT22 - OBRILHONTO MONOPOLAR EM ALUMINIO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,82	4,38
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,80
10831	OBRILHONTO MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL MATERIAL:					0,77
VALOR:					10,57

Luiz Carlos de Oliveira Almeida
CREA Nº 75100259077D-P8
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BERTINI DE SOUZA Nº 2000 CENTRO LAVRAS DA MANTOVANHA-CE
 CEP Nº 07.671.421 / 0801 - 40 FONE / FAX (85) 3338-32-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUCIANA RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 08.8316.103-34

[Handwritten signature]



Meta

10005	CHUENTO MONTADO	SEMPRA	KG	29,00000000	0,40	12,80
10116	TABUA DE 1" DE AX. L = 30cm	SEMPRA	M	0,05000000	7,90	0,47
12002	TRILHO MACHO COMUM	SEMPRA	UN	141,00000000	0,20	28,20
				TOTAL MATERIAL		41,47
				VALOR:		302,71

4.4. C1083 - CURVA PNEUROTUTO PVC ROSC. D= 80mm (177) (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,25000000	14,50	3,63
12012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,25000000	18,07	4,52
				TOTAL MÃO DE OBRA		8,15
10950	CURVA DE PVC MEDIO PARA ELETRICOUTO DE 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	3,70	3,70
				TOTAL MATERIAL		4,76
				VALOR:		11,91

4.4. C1084 - CURVA PNEUROTUTO PVC ROSC. D= 80mm (177) (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,25000000	14,50	3,63
12012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,25000000	18,07	4,52
				TOTAL MÃO DE OBRA		8,15
10955	CURVA DE PVC MEDIO PARA ELETRICOUTO DE 3"	SEMPRA	UN	1,00000000	7,19	7,19
				TOTAL MATERIAL		7,19
				VALOR:		15,34

4.10. C1080 - CURVA PNEUROTUTO PVC ROSC. D= 80mm (177) (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,10000000	14,50	1,45
12012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,10000000	18,07	1,81
				TOTAL MÃO DE OBRA		3,26
10957	CURVA DE PVC MEDIO PARA ELETRICOUTO DE 3/4"	SEMPRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
				TOTAL MATERIAL		1,81
				VALOR:		5,07



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,73
10063	DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
					TOTAL MATERIAL:	9,77
					VALOR:	19,50

16.16. C1085 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,73
10064	DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
					TOTAL MATERIAL:	9,77
					VALOR:	19,50

16.17. C1086 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,73
10066	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,36	16,36
					TOTAL MATERIAL:	16,36
					VALOR:	26,10

16.18. C1089 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,73
10067	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,36	16,36
					TOTAL MATERIAL:	16,36
					VALOR:	26,10

16.19. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	13,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	16,20
					TOTAL MÃO DE OBRA:	29,27
11009	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,98	52,98
					TOTAL MATERIAL:	52,98
					VALOR:	82,31

16.20. C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 172A (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
					TOTAL MÃO DE OBRA:	65,18
11015	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A	SEINFRA	UN	1,00000000	183,20	183,20
					TOTAL MATERIAL:	183,20
					VALOR:	248,38

16.21. C1132 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

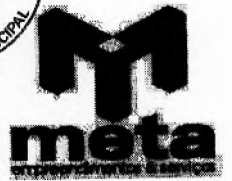
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	13,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	16,20
					TOTAL MÃO DE OBRA:	29,27
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,98	52,98
					TOTAL MATERIAL:	52,98
					VALOR:	82,31

16.22. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	13,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	16,20
					TOTAL MÃO DE OBRA:	29,27
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,98	52,98
					TOTAL MATERIAL:	52,98
					VALOR:	82,31

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1800059037D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.315.403-34



						VALOR:	82,31
6.25. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 75A (UN)							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	13,07	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	18,28	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	31,35
10038	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	82,43	82,43	
						TOTAL MATERIAL:	82,43
						VALOR:	113,78

6.26. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	13,07	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	18,28	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	31,35
10118	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	82,43	82,43	
						TOTAL MATERIAL:	82,43
						VALOR:	113,78

6.28. C4830 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 40A, 30mA (UN)							
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	9,71	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	18,24	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	28,95
10365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,24	118,24	
						TOTAL MATERIAL:	118,24
						VALOR:	147,19

6.26. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	11,62
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70	
						TOTAL MATERIAL:	1,70
						VALOR:	13,32

6.27. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,8 mm² (M)							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,80	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,90	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	3,70
10329	CABO EM PVC 1000V 2,8MM²	SEINFRA	M	1,02000000	1,76	1,80	
						TOTAL MATERIAL:	1,80
						VALOR:	5,50

6.28. C0884 - CABO EM PVC 1000V 4MM² (M)							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	3,91
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	M	1,02000000	2,74	2,76	
						TOTAL MATERIAL:	2,76
						VALOR:	6,70

6.26. C0886 - CABO EM PVC 1000V 6MM² (M)							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,80	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,07	2,35	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	4,15
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM²	SEINFRA	M	1,02000000	3,46	3,53	
						TOTAL MATERIAL:	3,53
						VALOR:	7,77

6.30. C3872 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTRÃO MISTO) (UN)							
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	8,04	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	8,04
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,78	11,78	
						TOTAL MATERIAL:	11,78
						VALOR:	19,82

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 181005907D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CI
 CEP: Nº 37.471.421 / 0001 - 48 FONE / FAX (35) 3556-25-12



TOTAL MATERIAL:	11,70
VALOR:	20,82

E.31. C3873 - MUTRÃO MBTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 16A 280V (UN)						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,69	15,69
					TOTAL MATERIAL:	16,89
					VALOR:	22,39

E.32. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 280V (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,59	3,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,84
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
					TOTAL MATERIAL:	7,52
					VALOR:	14,36

E.33. C3885 - TOMADA UNIVERSAL 16A 280V (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,59	3,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,84
12319	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
					TOTAL MATERIAL:	6,89
					VALOR:	13,73

E.34. C3887 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CABARRAMENTO (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,59	29,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	65,18
10181	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,24	30,50
10184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
10185	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
11754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	94,68	94,68
					TOTAL MATERIAL:	179,40
					VALOR:	244,86

E.35. C3878 - QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTR ATÉ 6 DIVISÕES, 8/BARRAMENTO (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,59	17,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,10
12412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,01	36,01
					TOTAL MATERIAL:	36,01
					VALOR:	75,11

E.36. C3878 - QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTR ATÉ 3 DIVISÕES, 8/BARRAMENTO (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,59	17,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,10
11753	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTR, 3/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	26,16	26,16
					TOTAL MATERIAL:	26,16
					VALOR:	65,26

E.37. C4070 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 848KG (UN)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/BUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	115,17	143,96
					TOTAL EQUIPAMENTO:	143,96
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,08
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 848KG	SEINFRA	UN	1,00000000	530,64	530,64
					TOTAL MATERIAL:	630,64
10836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	345,90	134,94

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 1800059070-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 280CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07 471 421 / 0801 - 40 FONE / FAX (88) 3334-23-12



02784	CONCRETO MARGINAL SOLO DE LA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,58000000	35,01	19,61
01804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	114,82	22,85
					TOTAL MÃO DE OBRA:	198,38
					VALOR:	504,88

6.38. C3428 - PORTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m PB1 OU 03 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)						
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	18,07	6,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,21	422,72
					TOTAL MÃO DE OBRA:	439,04

02108	ARREDAZAMENTO	SEINFRA	M3	0,18000000	22,20	8,48
00380	BORTA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,56	16,03
00356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	18,00000000	1,43	22,88
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,48	24,58
12385	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 3/4" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,98000000	8,80	22,40
16284	PORTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-388.8/140.8I - FAB.TROPICO OU EQUIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	415,49	410,46
16885	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINÁRIA MOD.TPC.288/1" - FAB.TROPICO OU EQUIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	105,06	105,06
					TOTAL MATERIAL:	605,70
					VALOR:	1.044,74

6.39. C1678 - LUMINÁRIA TIPO BLOBO DE VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 180W (UN)						
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	14,52	11,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,48
					TOTAL MÃO DE OBRA:	26,00

11878	LUMINÁRIA TIPO BLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,56	22,56
16474	LÂMPADA MISTA DE 180W	SEINFRA	UN	1,00000000	22,56	22,56
					TOTAL MATERIAL:	45,12
					VALOR:	71,12

6.40. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 327W) (UN)						
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
					TOTAL MÃO DE OBRA:	34,95

11371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 327W)	SEINFRA	UN	1,00000000	63,68	63,68
					TOTAL MATERIAL:	63,68
					VALOR:	128,63

6.41. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 80W (UN)						
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	14,52	7,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
					TOTAL MÃO DE OBRA:	25,33

11980	LUMINÁRIA FLUOR. 3X220W COMPLETA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,14	36,14
					TOTAL MATERIAL:	36,14
					VALOR:	61,47

6.42. COMP 08 - SPOT LED TIPO DICROICA DE EMBUTIR LUZ BRANCA 8VOLT 7W (UN)						
					VALOR:	58,88

6.43. COMP 09 - LUMINÁRIA EXTERNA TIPO TARTARUGA EM ALUMINIO COM GRADE BASE EST, COM LÂMPADA LED 18W (UN)						
					VALOR:	81,36

6.44. COMP 10 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MIRA-LUA COM VIDRO FOSCO. 30X16CM, BASE EST, COM LÂMPADA LED 18W (UN)						
					VALOR:	84,44

6.46. COMP 11 - PENDENTE DECORATIVO, CORPO EM ALUMINIO COM FIO E CANOPLA P. LÂMPADA FLUORESCENTES 37W (UN)						
					VALOR:	380,11

6.1. C0620 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	14,52	1,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	17,83	1,60
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,91

10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CL. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,44	9,44
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,12	0,11

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 180059877D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 098.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANHABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07 673 421 / 0001 - 08 PONE / FAX (88) 3386-25-12



1180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,20	0,18
1288	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,84	0,13
					TOTAL MATERIAL:	0,31
					VALOR:	12,79

6.2. C0083 - ADAPTADOR PVC BOLD, FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 80mm (1 1/2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,53
10015	ADAPTADOR PVC BOLD, FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,81	21,81
10024	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,12	0,32
1180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,20	0,51
1288	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,84	0,35
					TOTAL MATERIAL:	22,49
					VALOR:	27,02

6.3. C3683 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,60
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,81
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,12	0,13
1180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,20	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,88
					VALOR:	3,79

6.4. C3684 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 48mm (1 1/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,77
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 48MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,12	0,17
1180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,20	0,12
					TOTAL MATERIAL:	2,79
					VALOR:	7,54

6.5. C3686 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 80mm (1 1/2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,77
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 80MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,08	3,08
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,12	0,17
1180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,20	0,14
					TOTAL MATERIAL:	3,39
					VALOR:	8,14

6.6. C0487 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (80X38mm) (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,60
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,81
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,49	1,49
1180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,20	0,18
					TOTAL MATERIAL:	1,67
					VALOR:	4,38

6.7. C0488 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (80X32mm) (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,53
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,54	4,54
1180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,20	0,34
					TOTAL MATERIAL:	4,78
					VALOR:	9,27

6.8. C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (80X32mm) (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,53
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,54	4,54
1180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,20	0,34
					TOTAL MATERIAL:	4,78
					VALOR:	9,27

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 1600059037D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07.471.421 / 0001 - 40 FONE / FAX (86) 3336-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,53
10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,81	4,61
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,28000000	0,20	0,26
					TOTAL MATERIAL:	4,87
					VALOR:	9,40

8.9. C0863 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,82
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	43,12	0,34
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,79	0,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	31,84	0,08
					TOTAL MATERIAL:	1,19
					VALOR:	6,96

8.10. C0864 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=32mm (1") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,82
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	43,12	0,34
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	31,84	0,10
					TOTAL MATERIAL:	2,02
					VALOR:	7,84

8.11. C0865 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=40mm (1 1/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,98
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,05
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,12	0,43
10886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,17	3,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00460000	31,84	0,15
					TOTAL MATERIAL:	3,75
					VALOR:	12,79

8.12. C0866 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=50mm (1 3/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,98
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,05
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	43,12	0,60
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,08	4,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00690000	31,84	0,19
					TOTAL MATERIAL:	4,74
					VALOR:	14,80

8.13. C1888 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,82
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,12	0,26
11311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	21,84	0,30
					TOTAL MATERIAL:	3,02
					VALOR:	8,84

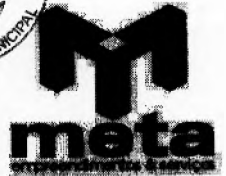
8.14. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,60
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,91
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,12	0,22

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 14.00598/7D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 280 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (06) 3336-25-12

META EMPREENHIMENTOS LTDA
 Luciana Rodrigues da Silva
 CPF: 659.316.103-34



11411	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 38MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,26	0,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	31,84	0,23
					TOTAL MATERIAL:	1,08
					VALOR:	3,97

8.18. C1751 - LUNA PVC SOLD. MARRON D= 42mm (1 1/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,53
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,12	0,43
11413	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,70	2,70
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01400000	31,84	0,43
					TOTAL MATERIAL:	3,97
					VALOR:	8,50

8.16. C1752 - LUNA PVC SOLD. MARRON D= 80mm (1 1/2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,53
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01800000	43,12	0,83
11414	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,28	3,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	31,84	0,70
					TOTAL MATERIAL:	4,83
					VALOR:	9,18

8.17. C3616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (3/4") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,83	2,14
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,88
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,12	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	31,84	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,51	2,53
					TOTAL MATERIAL:	3,88
					VALOR:	6,34

8.18. C3617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,21
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,12	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,84	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,18	5,23
					TOTAL MATERIAL:	6,37
					VALOR:	8,48

8.18. C3618 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,67
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,47
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,12	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,84	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	7,83	7,81
					TOTAL MATERIAL:	7,88
					VALOR:	14,13

8.20. C3619 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 60mm (1 1/2") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,76
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,12	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,84	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	8,63	8,72
					TOTAL MATERIAL:	8,79
					VALOR:	16,55

Laíres de Silva Vieira
 CREA Nº 1500059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues de Silva
 CPF: 696.316.103-34



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00002444	COTOVELO 45 BRANCO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAP	UN	1,00000000	10,72
00003748	RTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	SINAP	UN	0,01300000	10,04
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCAO)	SINAP	L	0,00300000	21,88
TOTAL MATERIAL:					10,83

8248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,73800000	14,14
8247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,73800000	17,84
TOTAL OBRAS:					31,98
VALOR:					34,88

8.23. C3383 - TÊ PVC BOLD, MARROM D= 32mm (1") (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,18

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	43,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	31,84
11873	TÊ PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47
TOTAL MATERIAL:					3,13
VALOR:					8,36

8.23. C3384 - TÊ PVC BOLD, MARROM D= 38mm (1 1/2") (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,71

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	43,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	31,84
11873	TÊ PVC SOLDÁVEL 38MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,21
TOTAL MATERIAL:					8,41
VALOR:					16,13

8.24. C3405 - TÊ REDUÇÃO PVC BOLD, MARROM D=32X38mm (1"X1 1/2") (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,18

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,84
11881	TÊ REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL 1 1/2"/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,54
TOTAL MATERIAL:					7,38
VALOR:					13,56

8.25. C3406 - TÊ REDUÇÃO PVC BOLD, MARROM D=60X38mm (1 1/2"X1 1/2") (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					8,71

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	43,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	31,84
12031	TÊ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 60X38MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,55
TOTAL MATERIAL:					7,19
VALOR:					16,84

8.26. C3408 - TÊ REDUÇÃO PVC BOLD, MARROM D=80X32mm (1 1/2"X1") (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,71

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01850000	43,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02750000	31,84
12024	TÊ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 80X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,43
TOTAL MATERIAL:					11,11
VALOR:					20,83

8.27. C1888 - JOELHO PVC BOLD, AZUL D=28mmX34" (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 1500759037D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENHIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.816.103-34



					TOTAL MAO DE OBRA:	8,89
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00280000	43,12	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,36000000	0,20	0,08
13301	JOELHO PVC SOLD AZUL DE 150X1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,26	5,26
13888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,84	0,13
					TOTAL MATERIAL:	8,89
					VALOR:	11,38

0.38. C1882 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD AZUL D=33mmX1/2" (UN)

					TOTAL MAO DE OBRA:	8,89
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,89
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,12	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,20	0,08
13301	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,86	3,86
13888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,84	0,13
					TOTAL MATERIAL:	4,18
					VALOR:	8,89

0.38. C1742 - LUVA PVC SOLD, ROSCA, D=50mmX1 1/2" (UN)

					TOTAL MAO DE OBRA:	8,89
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,89
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,12	0,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,20	0,18
13432	LUVA PVC SOLDADVEL, ROSCA DE BOM 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,88	10,88
13888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,84	0,38
					TOTAL MATERIAL:	11,71
					VALOR:	19,80

0.38. C1741 - LUVA PVC SOLD, ROSCA, D=40mmX1 1/4" (UN)

					TOTAL MAO DE OBRA:	8,89
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,89
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	43,12	0,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83000000	0,20	0,13
13431	LUVA PVC SOLDADVEL, ROSCA DE 60X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
13888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	31,84	0,22
					TOTAL MATERIAL:	7,98
					VALOR:	16,87

0.31. C1827 - NIPLE EM PVC CI ROSCA DE 1 1/4" (UN)

					TOTAL MAO DE OBRA:	8,89
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,89
13547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,24	4,24
					TOTAL MATERIAL:	4,24
					VALOR:	13,23

0.32. C2189 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

					TOTAL MAO DE OBRA:	29,69
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,69
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,20	0,30
13800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,02	56,02
					TOTAL MATERIAL:	56,32
					VALOR:	83,83

0.33. C2180 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

					TOTAL MAO DE OBRA:	27,69
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,69
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,20	0,30
13801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	69,47	69,47
					TOTAL MATERIAL:	69,77
					VALOR:	97,46

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 1500/59007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 008.316.103-34



TOTAL MATERIAL:	88,88
VALOR:	97,38

6.34. C2167 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 30mm (3/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,47
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,64000000	0,20	0,19
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 30MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,57	25,57
					TOTAL MATERIAL:	26,76
					VALOR:	43,23

6.34. C2168 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 30mm (1") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,47
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 28MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,37	40,37
					TOTAL MATERIAL:	40,81
					VALOR:	58,04

6.36. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA D= 30mm (3/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	14,52	8,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	17,83	10,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,88	56,88
					TOTAL MATERIAL:	56,88
					VALOR:	76,79

6.37. C2750 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL VERT. D= 32mm (1 1/8") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
12279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	97,87	97,87
					TOTAL MATERIAL:	98,17
					VALOR:	125,67

6.38. C8448 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,00000000	14,52	43,58
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	53,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	114,51
10021	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	43,12	12,94
10255	BOMBA CENTRÍFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.067,22	1.067,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,20	0,60
11281	ROELOHO PVC ROSCÁVEL DN 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,40	16,40
12216	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	5,00000000	20,32	121,83
12288	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/ROLO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,37	56,37
					TOTAL MATERIAL:	1.380,48
					VALOR:	1.380,48

6.38. C8332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,59
10148	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,17	33,17
					TOTAL MATERIAL:	33,17
					VALOR:	65,76

6.40. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,67

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 180.059017D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.616.103-34



11001	BRANCO CONTADO	UN		1,00000000		18,50	18,50
11300	PRTA DE VERBAÇÃO	M		0,20	1,00000000	0,20	0,20
							18,70
							VALOR: 18,70

4.41. 00079 - VALVULA EM PLASTICO 11/2 PARA PAI, TANGUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LUBRILHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Nº 112016 (UN)

00003148	PRTA VEDA ROSCA EM BOLS DE 18 MM X 10 M L X C	UN		0,03300000		2,72	0,09
00006133	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANGUE OU LAVATORIO 1", SEM LUBRO E SEM LUBRILHO	UN		1,00000000		2,48	2,48
							VALOR: 2,57
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAMOS COMPLEMENTARES	SMAN	H	0,12800000		17,64	2,81
88216	SERVITE COM ENCAMOS COMPLEMENTARES	SMAN	H	0,03800000		14,11	0,83
							VALOR: 2,19
							VALOR: 4,33

4.42. 00079 - HIDROMETRO DN 32 PN 1,60 SEM FORNECIMENTO E INSTALACAO. Nº 112016 (UN)

00003148	PRTA VEDA ROSCA EM BOLS DE 18 MM X 10 M L X C	UN		0,01600000		10,04	0,20
00003274	HIDROMETRO UNIDATO VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, DE 5/8"	UN		1,00000000		111,37	111,37
							VALOR: 111,87
88248	AUXILIAN DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAMOS COMPLEMENTARES	SMAN	H	0,52800000		14,14	7,44
88217	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAMOS COMPLEMENTARES	SMAN	H	0,52800000		17,94	0,43
							VALOR: 14,87
							VALOR: 198,44

4.43. 00078 - KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVEL DN 32 PN1 FORNECIMENTO E INSTALACAO (ESCALA LINEAR HIDROMETRO). Nº 112016 (UN)

00000080	ADENSIVO PLASTICO PARA PVC, RAZAO COM 175 GR	SMAN	UN	0,30000000		12,08	3,80
00000378	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BROTAS 1/2" OU 3/4"	SMAN	UN	1,00000000		55,18	55,18
00003838	BOX D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SMAN	UN	0,38000000		1,50	0,51
00000088	SOLUCAO LIMPAODORA PARA PVC, RAZAO COM 1000 GR	SMAN	UN	0,07800000		33,01	2,38
							VALOR: 51,78
88248	AUXILIAN DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAMOS COMPLEMENTARES	SMAN	H	1,70200000		14,14	24,07
88217	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAMOS COMPLEMENTARES	SMAN	H	1,70200000		17,94	30,84
							VALOR: 64,81
							VALOR: 116,57

4.44. 00000085 - KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVEL DN 32 PN1 FORNECIMENTO E INSTALACAO (ESCALA LINEAR HIDROMETRO). Nº 112016 (UN)

00000085	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, QUARTO COM BOLA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SMAN	UN	2,00000000		0,82	1,84
00000080	AGUA FRIA	SMAN	UN	0,44500000		12,08	5,37
00000080	ADENSIVO PLASTICO PARA PVC, RAZAO COM 175 GR	SMAN	UN	1,00000000		2,97	2,97
00000043	FLUXO DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 30 X 25 MM, PARA AGUA FRIA, FRENDA	SMAN	UN	2,00000000		0,51	1,02
00003528	BOLETO PVC, SOLDAVEL, 30 GRÁUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA, FRENDA	SMAN	UN	2,00000000		3,89	7,28
00003540	BOLETO PVC, SOLDAVEL, 30 GRÁUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA, FRENDA	SMAN	UN	0,44800000		1,50	0,98
00003838	BOX D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SMAN	UN	1,00000000		22,97	22,87
00000016	REGISTRO GAVETA BRITO EM LITRO FORMADO, BROTAS 3/4" (REG 150R)	SMAN	UN	0,11000000		33,01	3,83
00000088	SOLUCAO LIMPAODORA PARA PVC, RAZAO COM 1000 GR	SMAN	UN	3,02800000		2,64	7,85
00000848	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5548)	SMAN	M	0,08500000		0,80	0,46
00000875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR 5548)	SMAN	M	0,08500000		0,80	0,46
							VALOR: 65,31
88248	AUXILIAN DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAMOS COMPLEMENTARES	SMAN	H	1,45000000		14,14	20,51
88217	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAMOS COMPLEMENTARES	SMAN	H	1,45000000		17,94	28,02
							VALOR: 48,33
							VALOR: 108,74

7.1. 0048 - BUNCHA MEDICAO LONGUA PVC PNEUMATO SUZANEM (UN)

10043	AUXILIAN DE ENCANADOR	SMAN	H	0,14000000		7,82	2,03
12320	ENCANADOR	SMAN	H	0,14000000		17,83	2,20
							VALOR: 4,83
10045	ADENSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SMAN	KG	0,01280000		43,12	0,34
10043	BUNCHA MEDICAO LONGUA PVC ESQUOTO SUZANEM	SMAN	UN	1,00000000		2,34	2,34
12328	SOLUCAO LIMPAODORA PARA PVC RIGIDO	SMAN	L	0,01850000		31,94	0,39
							VALOR: 5,87
							VALOR: 8,80

Letras de Siva Vieira
 CREA Nº 00590370-98
 ENGENHEIRO CIVIL

Letras de Siva Vieira
 META EMPREENDIMENTOS SIVA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 692.31.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA
 RUA ALVARADO BEZERRA DE SOUSA Nº 280 CENTRO - LARANJEIROS DA MANHÃ - RJ
 CEP: 07.473-023 / 0021 - 46 FONE: (24) 338-35-13



7.2. C1881 - JOELHO PVC BRANCO ESGOTO D=48mm (1 1/2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,96
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,06
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,12	0,43
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,84	0,48
					TOTAL MATERIAL:	2,30
					VALOR:	11,36

7.3. C1882 - JOELHO PVC BRANCO ESGOTO D=50mm (2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,96
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,06
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,12	0,43
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	31,84	0,70
					TOTAL MATERIAL:	2,99
					VALOR:	12,38

7.4. C1884 - JOELHO PVC BRANCO ESGOTO D=75mm (3") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,23	5,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,88
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	43,12	1,47
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,08	4,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	31,84	1,68
					TOTAL MATERIAL:	7,18
					VALOR:	19,84

7.5. C1848 - JOELHO PVC BRANCO ESGOTO D=100mm (4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,08
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,88
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	43,12	2,16
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,84	2,55
					TOTAL MATERIAL:	10,45
					VALOR:	35,80

7.6. C4388 - JOELHO 48 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,71
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	43,12	1,31
11240	JOELHO 48 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,60	0,60
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	31,84	1,37
					TOTAL MATERIAL:	3,18
					VALOR:	12,89

7.7. C4688 - JOELHO 48 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,71
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,12	1,30
11235	JOELHO 48 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	31,84	1,50
					TOTAL MATERIAL:	4,60
					VALOR:	14,31

7.8. C4388 - JOELHO 48 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	14,52	5,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	17,83	6,42
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,65
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,12	1,30
11235	JOELHO 48 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	31,84	1,50
					TOTAL MATERIAL:	4,60
					VALOR:	14,31

Lalres da Silva Vieira
 CREA Nº 10005907D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano dos Anjos da Silva
 CPF: 140.316.303-34



					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,88
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,12	1,47
11881	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000		4,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05800000		31,84
					TOTAL MATERIAL:	7,48
					VALOR:	19,87

7.9. 04320 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	14,52	6,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	17,83	7,40
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,90
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,12	1,81
11881	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000		4,77
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05000000		31,84
					TOTAL MATERIAL:	8,88
					VALOR:	22,10

7.10. 01679 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 75X50mm (2"x2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	6,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	17,83	6,80
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,87
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	43,12	1,79
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 32"	SEINFRA	UN	1,00000000		10,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000		31,84
					TOTAL MATERIAL:	14,80
					VALOR:	26,80

7.11. 01688 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X80mm (4"x3") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	14,52	6,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	17,83	6,20
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,80
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,12	2,40
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X80MM (4X3")	SEINFRA	UN	1,00000000		11,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08100000		31,84
					TOTAL MATERIAL:	16,88
					VALOR:	31,68

7.12. 01883 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X75mm (4"x3") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	14,52	6,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	17,83	6,20
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,80
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	43,12	2,69
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000		16,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000		31,84
					TOTAL MATERIAL:	24,46
					VALOR:	39,34

7.13. 03864 - JUNÇÃO PVC BRANCO 80 x 80 mm (2" x 2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,28
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	43,12	1,72
17482	JUNÇÃO PVC BRANCO 80 x 80 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000		6,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000		31,84
					TOTAL MATERIAL:	8,88
					VALOR:	26,96

7.14. 01864 - JUNÇÃO SIMPLES CONEXÃO PVC ESGOTO D=100mm (4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	14,52	6,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	17,83	6,20
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,80
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,12	2,16
11326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO CONEXÃO PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000		16,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000		31,84
					TOTAL MATERIAL:	8,91

Lalres da Silva Vieira
 CREA Nº 15000590-7/D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciana Rodrigues da Silva
 CPF: 088.316.103-34



TOTAL MATERIAL:	30,62
VALOR:	38,70

7.16. C1781 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO PREGOTO 80mm (2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,53
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01300000	43,12	0,68
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66	1,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	31,84	0,70
					TOTAL MATERIAL:	3,04
					VALOR:	7,84

7.16. C1782 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO PREGOTO 75mm (3") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,82
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02400000	43,12	1,47
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,16	3,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	31,84	1,63
					TOTAL MATERIAL:	6,30
					VALOR:	12,11

7.17. C1788 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO PREGOTO 100mm (4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	14,52	3,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,44
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,12	2,16
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,68	3,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02000000	31,84	2,65
					TOTAL MATERIAL:	8,51
					VALOR:	15,91

7.18. C2148 - REDUÇÃO PVC BRANCO PREGOTO D=100X50mm (4"x3") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	14,52	3,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	17,83	3,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,11
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02200000	43,12	1,40
11790	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,29	4,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02100000	31,84	1,62
					TOTAL MATERIAL:	7,31
					VALOR:	14,43

7.18. C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"x3") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	14,52	3,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,44
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,12	1,08
11789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,01	5,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,84	1,27
					TOTAL MATERIAL:	7,36
					VALOR:	14,80

7.20. C2146 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"x2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,82
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,12	0,32
11791	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,62	3,62
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,84	0,35
					TOTAL MATERIAL:	4,30
					VALOR:	10,11

7.21. C2883 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") (M)

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 136.059C/7D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07.471.421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3336-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	14,52	7,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	8,57
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,15
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	43,12	1,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,84	1,27
12198	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,45	5,55
					TOTAL MATERIAL:	16,90
					VALOR:	33,05

7.22. C2586 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/8") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,26
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,74
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,12	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,84	0,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,05	3,08
					TOTAL MATERIAL:	3,54
					VALOR:	11,30

7.23. C2586 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,36
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,71
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,12	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,84	0,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,19	5,24
					TOTAL MATERIAL:	5,91
					VALOR:	15,63

7.24. C2586 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	14,52	6,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	17,83	8,56
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,53
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,12	0,73
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	31,84	0,83
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,49	7,56
					TOTAL MATERIAL:	8,12
					VALOR:	24,65

7.25. C2247 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X3") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	14,52	8,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	17,83	8,80
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,68
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,12	2,48
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06100000	31,84	2,00
12008	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,37	10,37
					TOTAL MATERIAL:	14,85
					VALOR:	32,53

7.26. C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	14,52	8,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	17,83	8,80
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,68
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08700000	43,12	3,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10800000	31,84	3,38
12008	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,87	10,87
					TOTAL MATERIAL:	18,01
					VALOR:	36,69

7.27. C2386 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	17,83	6,60
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,97

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 14000590370-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENHIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.326.103-34

META EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA Nº 208CENTRO LAVRAS DA MANHÊNEIRA-CE
 CNPJ Nº 07.471.431 / 0001 - 40 FONE / FAX (86) 8336-95-12



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	43,12	1,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	31,84	2,01
13011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75x50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	13,80
					VALOR:	34,77

7.35. C2389 - TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=80mm (2")-JUNTAS SOLD. (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	5,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,38

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	43,12	0,97
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	31,84	1,05
13014	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,54	5,54
					TOTAL MATERIAL:	7,56
					VALOR:	16,94

7.36. C2393 - TE PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	17,83	6,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,02

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	43,12	2,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	31,84	2,48
13015	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,41
					TOTAL MATERIAL:	14,09
					VALOR:	26,08

7.36. C2343 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO PREGOTO D=100mm (4") (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	14,52	6,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	17,83	8,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,46

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06000000	43,12	2,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,84	2,53
11957	TE C/INSPEÇÃO DE PVC DI 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,58	24,58
					TOTAL MATERIAL:	29,70
					VALOR:	44,67

7.37. C2225 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 80MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	14,52	7,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,22

19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,36	10,36
					TOTAL MATERIAL:	10,36
					VALOR:	27,13

7.32. C2396 - CAIXA SIFONADA 180X180X60cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	14,52	7,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,22

19404	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,04	21,04
					TOTAL MATERIAL:	21,04
					VALOR:	37,48

7.33. C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	14,52	0,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	17,83	1,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,94

11232	GRELHA HEMISFÉRICA DE F. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,10	48,10
					TOTAL MATERIAL:	48,10
					VALOR:	60,04

7.34. 89485 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF. 12/2014 (UN)						
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00460000	36,01	0,19
0008383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01200000	30	0,36

Laires da Silva Weira
CREA Nº 160.009.070-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 042.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LICITAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MAMBAIRA-CI
CNPJ Nº 07.471.421 / 0001 - 40 POME / FAX (356) 288-13



meta

00011741	BAILO SFORNADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINRAI	UN	1,00000000	6,99	6,99
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, TRASECO COM 1000 CM3	SINRAI	UN	0,00750000	33,01	0,25
TOTAL MATERIAL:						7,24
88248	ALUGUEL DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINRAI	H	0,03500000	14,14	0,49
88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINRAI	H	0,03500000	17,84	0,63
TOTAL SERVIÇOS:						1,12
VALOR:						8,47

7.36. CM891 - CASA DE CONDUZAMENTO EM ALVEINARIA (UN)

10641	ALUMINTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,50	8,78
10646	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,63	10,79
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	17,63	57,98
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,85000000	13,21	77,59
TOTAL MAO DE OBRA:						154,91
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BAW	SEINFRA	KG	0,02500000	11,39	0,28
10109	ARMA MEIDA	SEINFRA	M3	0,10500000	50,49	5,30
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,59	8,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,08	5,93
10529	CHUFA COMPREGADO RESINADO 12MM (1,10 X 1,10M)	SEINFRA	M2	0,10500000	20,02	2,19
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,50000000	0,46	13,11
11605	PEDREGO	SEINFRA	M3	0,04800000	69,05	3,30
13082	TUOLO MACIÇO CONALIM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,26	28,21
12205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 U7)	SEINFRA	M	0,40000000	34,41	0,75
TOTAL MATERIAL:						74,79
VALOR:						229,61

T.3.A. CABA - CARGA EM ALVENARIA (200x20x30cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UM)

10040	AUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	SEINFRA	H	0,413000000	14,58	0,00
10041	AUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,980000000	14,58	36,48
10131	ARMADOR/FERRITEIRO	SEINFRA	H	0,413000000	17,83	7,36
10488	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,280000000	17,83	34,03
12931	PEDEREIRO	SEINFRA	H	8,311000000	17,83	148,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,841000000	13,21	209,26
TOTAL MAO DE OBR.A					482,28	
10105	AREIA RECICLADO M.33 MARE	SEINFRA	KG	0,072000000	11,30	0,82
10109	AREIA MISTA	SEINFRA	M3	0,385000000	50,40	19,53
10109	ACO CA-50	SEINFRA	KG	4,380000000	4,50	19,58
10360	BERTA	SEINFRA	M3	0,188000000	76,98	14,50
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,080000000	1,09	27,15
10539	CHAPA COMPENSADO RESINADO 13MM (1,10 X 1,20M)	SEINFRA	M2	0,324000000	20,52	6,75
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,180000000	0,48	40,11
11918	FALSA DE T. DE SA. - L = 10cm	SEINFRA	M	0,087000000	7,90	0,76
12082	TUOLO MACICO COMUM	SEINFRA	UN	381,200000000	0,28	60,22
TOTAL MATERIAL:					258,08	
VALOR:					887,48	

T.3.T. 72888 - CABA DE AREA 48248248CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UM)

0000370	AREA MEDIA - PORTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	SINAPI	M3	0,110000000	79,30	8,71
00007771	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,000000000	0,45	9,00
00001382	CIMENTO PORTLAND POLDLANCO CP IV-32	SINAPI	50KG	0,410000000	22,86	0,36
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 X 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,031000000	63,02	1,98
TOTAL MATERIAL:					96,57	
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,890000000	18,30	17,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,070000000	14,11	29,31
TOTAL BENSICI:					47,40	
VALOR:					76,37	

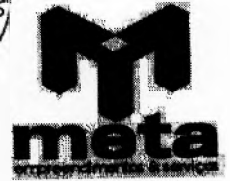
S.1.1.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x28) JARR CARGOMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA EM-14 cm (M2)

12931	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,700000000	19,63	13,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,810000000	13,21	10,70
TOTAL MAO DE OBR.A:					24,38	
10109	AREIA MISTA	SEINFRA	M3	0,015000000	50,40	0,80
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x28cm - VEDACAO	SEINFRA	UN	13,150000000	1,70	22,37
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,480000000	1,09	0,58
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,880000000	0,48	0,90

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 120925907D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTA LDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 699.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MAO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE NEBRERA DE SOUSA Nº 260CENTRO LAVRAS DA MANTIQUEIRA-CE
 CEP Nº 07.473.423 / 0603 - 40 FONE / FAX (88) 3388-25-12



TOTAL MATERIAL:	26,30
VALOR:	49,58

8.1.2.1. C1060 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,36
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	50,49	0,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,98000000	1,00	1,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,46	2,11
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	181,08	181,08
					TOTAL MATERIAL:	184,90
					VALOR:	187,36

8.1.2.2. C4814 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	284,63	284,63
					TOTAL MATERIAL:	284,63
					VALOR:	284,63

8.1.2.3. C4861 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-10MM, COLOCADO (M2)

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,18
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,97	11,96
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	274,59	274,59
					TOTAL MATERIAL:	286,56
					VALOR:	302,73

8.1.2.4. C0864 - C0864 ANTI-CHUVA (80x48)com GIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	33,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,39
10810	EDRÔNICO ANTI-CHUVA (80x48)CM	SEINFRA	LN	5,00000000	4,17	20,86
					TOTAL MATERIAL:	20,86
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/N, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00330000	713,62	3,78
					TOTAL SERVIÇO:	3,78
					VALOR:	73,03

8.1.2.5. C3284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 18cm (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,22
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,75	66,75
					TOTAL MATERIAL:	66,75
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00378000	569,79	2,10
					TOTAL SERVIÇO:	2,10
					VALOR:	81,07

8.1.3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,76
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
					TOTAL MATERIAL:	1,43
					VALOR:	5,19

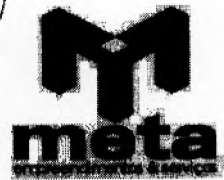
8.1.3.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:7 (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	7,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,33
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	299,18	5,78
					VALOR:	23,11

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 150045907D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MAMANGARA-CI
 CNPJ Nº 07.471.421 / 0001 - 40 FONE / FAX (35) 3396-25-12

Luciana Rodrigues da Silva
 META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciana Rodrigues da Silva
 CPF: 69.316.103-34



TOTAL SERVIÇO:	8,78
VALOR:	24,41

B.1.3.3. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA BRITA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SPENSERAR TRAÇO 1:1,5:3 ESR= 20mm P/ PAREDE (M2)

1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	13,21	11,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,05
10126	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08430000	50,48	4,22
10442	CAL VIRGEN EM PO	SEINFRA	KG	2,34000000	0,24	1,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,34000000	0,46	1,40
					TOTAL MATERIAL:	4,88
					VALOR:	26,93

B.1.3.4. C4448 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PIS-PEPEL - P/ PAREDE (M2)

12328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,35
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,00000000	1,98	15,84
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PE-5/PEL-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,01	42,61
					TOTAL MATERIAL:	68,76
					VALOR:	91,10

B.1.3.5. C4462 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

12328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,35
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,98	7,92
10497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,93	32,62
					TOTAL MATERIAL:	46,84
					VALOR:	69,16

B.1.3.6. D1103 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

12328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,21	3,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,14
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,06100000	2,83	1,87
					TOTAL MATERIAL:	1,87
					VALOR:	9,01

B.1.3.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

12328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,01
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	2,83	0,48
					TOTAL MATERIAL:	0,48
					VALOR:	8,89

B.1.3.8. C4468 - FORRO PVC - LAMBRIL (100x6000 OU 300x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

10293	FORRO PVC - LAM BRIL (100x6000 OU 300x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	87,42	87,42
					TOTAL MATERIAL:	87,42
					VALOR:	87,42

B.1.3.9. C4284 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

10292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,00	55,00
					TOTAL MATERIAL:	55,00
					VALOR:	55,00

B.1.4.1. C3625 - PISO MORTO CONCRETO PCN=13,8MPa C/REPARO E LANÇAMENTO (M3)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	77,83	55,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	114,92
10839	CONCRETO P/VBR, FCX 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	328,00	328,00

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 180195907D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 699.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE MESSIA DE SOUSA Nº 206CENTRO LAVRAS DA MANGABERA-CE
CNPJ Nº 07.871.431 / 0881 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2511



meta

TOTAL SERVIÇOS:	558,00
VALOR:	449,93

5.1.4.3. C2100 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA M/ PENENAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M3)

12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,35000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,73
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,03050000	50,40	1,54
10605	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	8,78000000	0,46	4,03
						TOTAL MATERIAL:	5,57
						VALOR:	17,30

5.1.4.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PELS/PEL4 - P/ PISO (M2)

13328	LADRILHISTA		SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,63
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		SEINFRA	KG	6,00000000	1,98	15,84
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²)		SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
						TOTAL MATERIAL:	64,76
						VALOR:	77,36

5.1.4.4. C1180 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

13328	LADRILHISTA		SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
						TOTAL MAO DE OBRA:	45,04
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,01820000	50,40	0,92
10411	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,96
10605	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,90000000	0,46	1,29
11332	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR		SEINFRA	M2	1,10000000	44,30	48,39
						TOTAL MATERIAL:	54,77
						VALOR:	99,81

B.1.4.3. C1133 - REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA PRE-FABRICADA UNIDADE DE 100x100x100mm (PARIS/2000) (M2)					
1232B	LADRILHISTA	SEINFRA	H	17,08	3,97
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	13,21	2,94
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,91
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,83	0,49
				TOTAL MATERIAL:	0,49
				VALOR:	6,98

B.1.4.1. C0117 - PIA DE AÇO INOX 1,20x0,80m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)					
1004B	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	14,52	30,04
12330	ENCANADOR	SEINFRA	H	17,85	38,86
1238A	PEDREIRO	SEINFRA	H	17,85	38,86
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	13,21	28,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	138,79

10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	54,48	1,03
10168	ALCO CA-60	SEINFRA	KG	4,59	2,76
10885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	4,62
12344	PIVA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	5,57
11605	PEDREIRO	SEINFRA	M3	69,05	1,80
12487	PIA EM INOX C/1 CUBA 1,20x0,80 - C/1R/304	SEINFRA	UN	142,00	142,00
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	108,18	108,18
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2" CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	94,85	94,85
12584	VÁLVULA AMERICANA 1/2" PPA 3 1/2"	SEINFRA	UN	30,37	30,37
				TOTAL MATERIAL:	330,89
				VALOR:	487,95

B.1.3.2. C0488 - BANCADA DE GRANITO CRIZA E-3mm (M2)					
1239A	PEDEreiro	SEINFRA	H	17,83	21,40
12548	SERVEANTE	SEINFRA	H	13,21	28,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	47,82

10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	54,48	7,44
17893	BANCADA DE GRANITO CRIZA POLIDO E-3mm	SEINFRA	M2	185,48	185,48
10885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46	1,47

Laíros da Silva Vieira
 CREA Nº 190/0959079-2/RS
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINA E OBRAS
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 300 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07 471 423 / 0001 - 40 FONE / FAX (85) 3336-35-13

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues de Silva
 CPF: 09.9316.103-34



TOTAL MATERIAL:	167,86
VALOR:	231,21

8.1.8.1. C1308 - EMBRASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SE INPRA	H	0,20000000	14,52	2,60
12395	PINTOR	SE INPRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,36
11347	LEMA PARA MADEIRA/MASSA	SE INPRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SE INPRA	KG	0,70000000	2,21	3,68
TOTAL MATERIAL:						8,97
VALOR:						12,13

8.1.8.2. C1618 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS BARRA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SE INPRA	H	0,35000000	14,52	5,00
12395	PINTOR	SE INPRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,32
11347	LEMA PARA MADEIRA/MASSA	SE INPRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SE INPRA	L	0,12000000	11,99	1,44
12096	TINTA LATEX	SE INPRA	L	0,17000000	14,51	2,47
TOTAL MATERIAL:						4,05
VALOR:						16,37

8.1.8.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS BARRA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SE INPRA	H	0,38000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SE INPRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,32
10085	AGULHA #2 MINERAL	SE INPRA	L	0,05000000	12,65	0,63
11347	LEMA PARA MADEIRA/MASSA	SE INPRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
1498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SE INPRA	L	0,12000000	16,47	1,98
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SE INPRA	L	0,17000000	16,79	2,85
TOTAL MATERIAL:						8,94
VALOR:						17,83

8.1.1.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA EB=14 cm (M2)

12381	PEDREIRO	SE INPRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12343	SERVEANTE	SE INPRA	H	0,81000000	13,81	10,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,78
10106	AREIA MEIA	SE INPRA	M3	0,01300000	50,40	0,56
10131	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SE INPRA	UN	13,19000000	1,78	23,11
10441	CAL HIDRATADA	SE INPRA	KG	0,48000000	1,09	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SE INPRA	KG	1,85000000	0,45	0,80
TOTAL MATERIAL:						55,30
VALOR:						48,38

8.1.2.1. C4814 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA BOM PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E BOM PEITORIL, SEM VIDRO	SE INPRA	M2	1,00000000	284,63	284,63
TOTAL MATERIAL:						284,63
VALOR:						284,63

8.1.2.2. C4851 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR COMASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

10087	AJUDANTE	SE INPRA	H	0,50000000	14,52	7,26
13130	MONTADOR	SE INPRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,18
11516	MASSA PARA VIDRO	SE INPRA	KG	1,50000000	7,97	11,90
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SE INPRA	M2	1,00000000	274,50	274,50
TOTAL MATERIAL:						286,37
VALOR:						302,73

8.1.2.3. C1894 - PORTA TIPO PARANÁ (BACESSÓRIOS) (M2)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SE INPRA	H	1,19000000	14,52	17,28
10498	CARPINTEIRO	SE INPRA	H	1,19000000	17,83	21,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,80
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SE INPRA	M2	1,00000000	57,04	57,04
TOTAL MATERIAL:						57,04

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 1900059037D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 699.316.103-34

[Handwritten signature]

9.1.3.7. OBRAS - ALZAR (QUADRADO) DE MADEIRA (M)

IDM1	ALZAR DE CARPITEIRO	SENHA	M	0,10000000	14,82	1,48
IDM6	CARPITEIRO	SENHA	H	0,10000000	17,83	1,78
				TOTAL MÃO DE OBRA:		3,26
ID26	ALZAR DE MADEIRA L = 3 cm	SENHA	M	1,00000000	3,29	3,29
ID74	PREÇO	SENHA	KG	0,02000000	11,19	0,22
				TOTAL MATERIAL:		3,51
				VALOR:		6,77

9.1.3.8. OBRAS - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM EQUILIBRIA OU MÓDULO (M2)

IDM1	ALZAR DE CARPITEIRO	SENHA	H	0,75000000		14,82	10,86
IDM6	CARPITEIRO <td>SENHA <td>H <td>0,75000000</td> <td>17,83</td> <td>13,37</td> <td>19,37</td> </td></td>	SENHA <td>H <td>0,75000000</td> <td>17,83</td> <td>13,37</td> <td>19,37</td> </td>	H <td>0,75000000</td> <td>17,83</td> <td>13,37</td> <td>19,37</td>	0,75000000	17,83	13,37	19,37
				TOTAL MÃO DE OBRA:			34,23
IDM4	COLA SENCAL 70%	SENHA	KG	0,35000000	13,82	4,87	4,87
ID33	FÓRMICA / REVESTIMENTO	SENHA	M2	1,05000000	20,82	21,86	22,82
				TOTAL MATERIAL:			26,73
				VALOR:			60,96

9.1.3.9. OBRAS - COBRODO ANTI-CHUVA (BONDAGEM CIMENTO E AREIA) TPAÇO 1:3 (M2)

ID261	PEBENHO	SENHA	H		1,88000000	17,83	33,52
ID343 <th>SEVENTE</th> <th>SENHA</th> <th>H</th> <td></td> <td>1,05000000</td> <td>13,21</td> <td>13,21</td>	SEVENTE	SENHA	H		1,05000000	13,21	13,21
				TOTAL MÃO DE OBRA:			46,73
ID10 <th>COBRODO ANTI-CHUVA (BONDAGEM)</th> <th>SENHA</th> <th>UN</th> <td></td> <td>5,00000000</td> <td>4,17</td> <td>20,85</td>	COBRODO ANTI-CHUVA (BONDAGEM)	SENHA	UN		5,00000000	4,17	20,85
				TOTAL MATERIAL:			20,85
ID14 <th>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TPAÇO 1:3</th> <th>SENHA</th> <th>M3</th>	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TPAÇO 1:3	SENHA	M3		0,00830000	713,82	5,93
				TOTAL MATERIAL:			5,93
				VALOR:			72,66

9.1.3.10. OBRAS - SOLERA DE GRANITO L = 16cm (M)

ID261	PEBENHO	SENHA	H		0,50000000	17,83	8,92
ID343 <th>SEVENTE</th> <th>SENHA</th> <th>H</th> <td></td> <td>0,25000000</td> <td>13,21</td> <td>3,30</td>	SEVENTE	SENHA	H		0,25000000	13,21	3,30
				TOTAL MÃO DE OBRA:			12,22

Leigos da Engenharia Vieira
 CREA Nº 1.160.759/070-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALBUQUERQUE FERREIRA DE SOUZA Nº 200 CENTRO UVAIAS DA MATAPARANHA-CE
 CNPJ Nº 07.471.423 / 0001 - 40 FONE / FAX (85) 3385-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 690.361.103-34



meta

VALOR: R\$ 44.76

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	8,00000000	14,80	118,40
0008	CARPITEIRO	H	17,25	30,60	524,10
TOTAL LÍQUIDO DE CANCELAMENTO					642,50

VALOR: R\$ 48,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,20000000	14,80	2,96
0008	CARPITEIRO	H	0,25000000	17,65	4,41
TOTAL LÍQUIDO DE CANCELAMENTO					7,37

VALOR: R\$ 88,77

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0008	FORNADORA COLOCADA 8 1/2" DE ALTO	UN	1,00000000	88,77	88,77
0009	FORNADORA PARA LANTERNA E LANTERNA	UN	0,10	0,80	0,80
TOTAL MATERIAL					89,57

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0004	FORNADORA OU EXTINTOR DE MANGUEIRA 1" x 15 cm	UN	0,20000000	18,20	3,64
0005	MANGUEIRA PARA MANGUEIRA DE BOMBA	UN	2,00000000	0,27	0,54
0006	PISTOLA	UN	0,05000000	11,10	0,55
0007	FAÇO PARA INJEÇÃO DE LANTERNA/MANGUEIRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
TOTAL MATERIAL					6,30

VALOR: R\$ 2,96

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,20000000	14,80	2,96
0008	CARPITEIRO	H	0,30000000	17,65	5,29
TOTAL LÍQUIDO DE CANCELAMENTO					8,25



1880	SOLERA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	86,75	86,75
					TOTAL MATERIAL:	86,75
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 3/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	569,76	2,10
					TOTAL SERVIÇOS:	2,10
					VALOR:	81,67

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

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,18000000	13,21	1,98
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,76
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	50,46	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
					TOTAL MATERIAL:	1,48
					VALOR:	6,10

8.1.3.2. C8246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENETRAR, TRAÇO 1:1 (M2)

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,63
00174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PEN. TRAÇO 1:1	SEINFRA	M3	0,02000000	289,18	5,78
					TOTAL SERVIÇOS:	6,78
					VALOR:	24,41

8.1.3.3. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA 3/PENETRAR TRAÇO 1:1,5:8 ESP. = 25mm P/ PAREDE (M2)

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	11,58
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,28
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08430000	50,46	1,23
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,84	1,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,94000000	0,46	1,40
					TOTAL MATERIAL:	4,51
					VALOR:	26,79

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,35
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,98	7,98
10487	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,93	29,52
					TOTAL MATERIAL:	45,84
					VALOR:	67,70

8.1.3.5. C1888 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
					TOTAL MÃO DE OBRA:	45,04
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,46	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,75000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,28
11927	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	44,90	49,28
					TOTAL MATERIAL:	64,47
					VALOR:	89,51

8.1.3.6. C1103 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 1mm EM CERÂMICA, ATÉ 18x18 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,10
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,28000000	13,21	3,04
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,14
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,55100000	2,53	1,37
					TOTAL MATERIAL:	1,37
					VALOR:	8,51

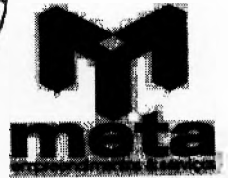
8.1.3.7. C8884 - PORFIO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

8882	PORFIO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,00	55,00
------	--	---------	----	------------	-------	-------

Laires da Silva Vianna
 CREA Nº 170.059037D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciana Rodrigues da Silva
 CPF: 898.876.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LICITAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE DE GusMÃO N° 2002CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07.471.421/0001-40 FONE / FAX (88) 3386-25-12



TOTAL MATERIAL:	88,00
VALOR:	88,00

9.1.3.8. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x600 OU 200x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x600 OU 200x600)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	57,42	57,42
					TOTAL MATERIAL:	57,42
					VALOR:	57,42

9.1.4.1. D8825 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,8MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	70,36
					TOTAL MÃO DE OBRA:	114,83
00839	CONCRETO P/AMB. FCK 13,8 MPa COM AGREGADO AQUINADO	SEINFRA	M3	1,00000000	398,00	398,00
					TOTAL SERVIÇOS:	538,00
					VALOR:	648,83

9.1.4.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA B/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)						
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,85000000	13,21	7,37
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,78
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,46	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,46	4,03
					TOTAL MATERIAL:	5,87
					VALOR:	17,65

9.1.4.3. C9001 - CERÂMICA BISMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEDE/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	10,70
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	7,93
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,63
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-3/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,01	42,01
					TOTAL MATERIAL:	58,78
					VALOR:	77,38

9.1.4.4. C1888 - LADRILHOS HIDRÁULICOS CARBAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	36,53
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
					TOTAL MÃO DE OBRA:	48,04
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,46	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,79000000	1,00	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
11332	LADRILHO HIDRÁULICO DE LUSA C/8	SEINFRA	M2	1,70000000	44,80	49,20
					TOTAL MATERIAL:	54,47
					VALOR:	96,51

9.1.4.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,21
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,83	0,48
					TOTAL MATERIAL:	0,48
					VALOR:	6,69

9.1.4.6. C4888 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,75000000	13,21	23,12
					TOTAL MÃO DE OBRA:	49,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,46	1,20
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	259,09	261,04
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,83	0,71
					TOTAL MATERIAL:	262,95
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	381,40	9,04

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 009590370-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07 871 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3356-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.816.103-34

[Handwritten signature]



TOTAL SERVIÇO:	8,84
VALOR:	311,88

8.1.6.1. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA MOOLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,52	58,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	48,03
TOTAL MAO DE OBRA:						88,86

15083	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,80
15344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLINA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,58	71,58
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO BMM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,57	2,28
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,81	11,81
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CÃO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,65	34,65
TOTAL MATERIAL:						126,08
VALOR:						213,95

8.1.6.2. C4638 - BAGN. SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,46
TOTAL MAO DE OBRA:						97,04

10662	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	293,04	293,04
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFCENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	460,28	460,08
10303	BUCIJA PLÁSTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
15281	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,90	18,90
15180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,20	0,11
15382	JOELHO PVC PARA ENGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
15116	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,87	0,80
15179	PARAFUSO CROMADO F/POAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
TOTAL MATERIAL:						816,74
VALOR:						907,78

8.1.6.3. C1888 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,21	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						26,91

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	54,45	0,03
10805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	174,24	174,24
TOTAL MATERIAL:						174,34
VALOR:						261,28

8.1.6.1. C1208 - EMBASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:						8,28

11347	LDA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
12513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,21	3,65
TOTAL MATERIAL:						3,87
VALOR:						12,13

8.1.6.3. C1816 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS BAMBABA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

11347	LDA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
15480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
12084	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,81	2,47
TOTAL MATERIAL:						4,05
VALOR:						16,27

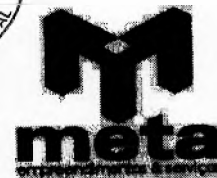
8.1.6.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS BAMBABA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

Laires de *[assinatura]* Vieira
 CREA Nº 1095907D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL.

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues de *[assinatura]* SILVA
 CPF: 000.325.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 280 CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 CEP: Nº 01.471.421 / 0001 - 40 - FONE / FAX (066) 3538-25-12



10235	ACABAMENTO DE PAREDE	SEINFRA	L	0,00000000	12,83	0,83
11347	TELA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,84	0,14
10236	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE	SEINFRA	L	0,12000000	16,47	1,08
10237	TINTA LATER	SEINFRA	L	0,17000000	16,70	3,88
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,83
					VALOR:	17,83

10.1.1.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x38)em ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)						
12543	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	13,21	10,70
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,16

10235	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,46	0,83
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x38cm - VERGADA	SEINFRA	UN	13,15000000	1,76	23,11
10241	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	1,09	0,53
10234	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,20000000	0,46	0,90
					TOTAL MATERIAL:	36,30
					VALOR:	49,38

10.1.2.1. C4614 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
18336	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PEITORIL	SEINFRA	M2	1,00000000	284,63	284,63
					TOTAL MATERIAL:	284,63
					VALOR:	284,63

10.1.2.2. C4651 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,90
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	6,92
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,18

11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,97	11,96
12558	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	274,56	274,56
					TOTAL MATERIAL:	286,53
					VALOR:	302,73

10.1.2.3. C6864 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (80x40)em ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	17,83	33,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	13,21	13,87
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,39

10610	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,17	20,85
					TOTAL MATERIAL:	20,85

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	715,62	3,78
					TOTAL SERVIÇO:	3,78
					VALOR:	72,03

10.1.2.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 16cm (M)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,22

11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,75	66,75
					TOTAL MATERIAL:	66,75

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	559,78	2,10
					TOTAL SERVIÇO:	2,10
					VALOR:	81,07

10.1.3.1. C6979 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 4mm P/ PAREDE (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,76

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,46	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
					TOTAL MATERIAL:	1,48
					VALOR:	3,19

10.1.3.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/ PENERAR, TRAÇO 1:7 (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 751.059007D-9B
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 299CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3336-23-12

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE MÃO-DE-OBRA LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.016.103-34

[Handwritten signature]



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	13,21	7,93
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,83
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:17	SEINFRA	M3	0,02000000	289,18	5,78
					TOTAL SERVIÇO:	5,78
					VALOR:	24,61

10.1.3.3. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:1,5:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	13,21	11,58
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,66
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,49	1,23
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,84	1,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,46	1,46
					TOTAL MATERIAL:	4,88
					VALOR:	28,08

10.1.3.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,35
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,98	7,92
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,93	32,92
					TOTAL MATERIAL:	40,84
					VALOR:	63,19

10.1.3.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PIFO) (M2)						
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,04
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,14
10114	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,86100000	2,63	1,87
					TOTAL MATERIAL:	1,87
					VALOR:	8,91

10.1.3.6. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x8000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	57,42	57,42
					TOTAL MATERIAL:	57,42
					VALOR:	57,42

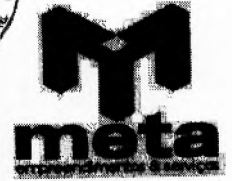
10.1.3.7. C4394 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,06	55,06
					TOTAL MATERIAL:	55,06
					VALOR:	55,06

10.1.3.8. C0296 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)						
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,19
					TOTAL MÃO DE OBRA:	42,08
10405	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,20000000	4,27	1,11
12480	LAMBRI 7x1cm EM ANGEUM	SEINFRA	M2	1,10000000	70,56	77,82
12484	PREGO 12 x 13	SEINFRA	KG	0,12000000	11,15	1,54
					TOTAL MATERIAL:	88,38
					VALOR:	130,41

10.1.4.1. C8016 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)						
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,38
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,08
13218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,48	1,42
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952-2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	25,38	29,18
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,84	2,78
					TOTAL MATERIAL:	38,38
					VALOR:	47,43

Loires da Silva Vieira
 CREA Nº 1500459037D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 690.316.103-34



10.1.5.1. C1205 - REESTRUTURAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA M/ PENEIRAS, TRAZES 1:3 - ESP= 3cm (M2)

13381	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	4,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,75
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09650000	20,46	1,94
10000	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,78000000	0,46	4,03
TOTAL MATERIAL:						2,89
VALOR:						14,64

10.1.5.1. C1201 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) - PEI-4/PEI-4 - P/ PISO (M2)

13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,63
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,08	18,83
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²)	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
TOTAL MATERIAL:						60,74
VALOR:						79,36

10.1.5.1. C1202 - LADRILHOS HIDRÁULICOS ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,91
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01180000	50,48	0,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,99
10000	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,28
13332	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA CÔR	SEINFRA	M2	1,10000000	44,86	49,58
TOTAL MATERIAL:						54,47
VALOR:						92,38

10.1.5.1. C1185 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,10
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18000000	2,83	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR:						7,58

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,66
13347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
13513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,21	2,23
TOTAL MATERIAL:						2,45
VALOR:						12,11

10.1.5.2. C1818 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMARRA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,50
13347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,35000000	0,54	0,19
11490	LÍQUIDO SIZADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,05	1,33
13008	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,51	2,47
TOTAL MATERIAL:						4,09
VALOR:						15,59

10.1.5.3. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMARRA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,22
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,65	0,63
13347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,77
VALOR:						12,99

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 18090/9007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 250 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 8554-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.246.103-34



1548	LIXIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,47	1,04
1287	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,70	2,85
					TOTAL MATERIAL:	3,89
					VALOR:	17,83

11.1.7.1. COMP DA - GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E= 10mm FOLADO COM BOTES PROLONGADORES (M)					VALOR:	866,88
--	--	--	--	--	--------	--------

11.1.1.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (122)						
1283	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	13,21	10,70
					TOTAL MÃO DE OBRA:	34,18
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	50,46	0,66
10233	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VIBRADO	SEINFRA	UN	15,13000000	1,78	23,11
10443	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	1,00	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,48	0,90
					TOTAL MATERIAL:	26,58
					VALOR:	48,36

11.1.1.3. C467E - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)						
1283	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,83	43,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	13,21	63,41
					TOTAL MÃO DE OBRA:	108,90
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,45	0,22
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,87	2,08
10807	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,48	0,74
17885	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	283,80	283,80
13631	PERFIL BATEANTE DE AÇO (24/26)304MM CHAPA 30 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,87	3,47
					TOTAL MATERIAL:	290,31
					VALOR:	398,51

11.1.1.3. C1143 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=6cm (M2)						
10682	BETONERA ELÉTRICA 500L (CHV)	SEINFRA	H	0,02000000	18,61	0,36
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,36
1283	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
					TOTAL MÃO DE OBRA:	43,89
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	54,45	1,63
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	4,40	26,84
10528	CHAPA COMBENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.30M)	SEINFRA	M2	2,00000000	18,34	36,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,48	7,82
13605	PEBRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	69,06	2,76
					TOTAL MATERIAL:	71,78
					VALOR:	116,51

11.1.3.1. G9824 - PORTA TIPO PARANÁ (SUCESSORES) (M2)						
10541	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,19000000	14,52	17,38
10486	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,19000000	17,83	21,22
					TOTAL MÃO DE OBRA:	38,60
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	57,04	57,04
					TOTAL MATERIAL:	95,64
					VALOR:	134,24

11.1.3.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
10541	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10486	CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
					TOTAL MÃO DE OBRA:	64,70
11553	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,54	48,54
					TOTAL MATERIAL:	113,24
					VALOR:	178,94

11.1.3.3. C1143 - DOMINADÇA CROMADA 1/2" X 3" (UN)						
10541	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
10486	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 11700590070-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 300CENTRO LAVRAS DA MANAÉBRERA-CI
 CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 POME / FAX (356) 3366-25-12

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

x



					TOTAL MAO DE OBRA:	8,08
1102B	DOBRADÇA CROMADA 3 1/2"x3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,77	28,77
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,18	0,90
					TOTAL MATERIAL:	28,67
					VALOR:	37,76

11.1.2.4. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,82	4,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,71
10274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CM	0,20000000	122,22	24,44
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMIM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	11,15	0,48
11913	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
					TOTAL MATERIAL:	26,80
					VALOR:	38,61

11.1.2.5. C8043 - ALZAR (QUADRADO) DE MADEIRA (M)						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,82	1,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,26
10368	ALZAR DE MADEIRA L = 3 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,38	3,38
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08000000	11,15	0,89
					TOTAL MATERIAL:	3,38
					VALOR:	6,63

11.1.2.6. C2216 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM BLOCOS OU MÓVEIS (M2)						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,82	10,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,85
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,20000000	13,09	4,67
11193	FÓRMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	26,62	27,90
					TOTAL MATERIAL:	32,59
					VALOR:	57,00

11.1.2.7. COMP D1 - PORTÃO EM MDF BRANCO, PARA BOX 0,80X1,80X2,60M, 1 FOLHA INCLUSO, DOBRADÇAS E TARIJETA TIPO LIVRE OCUPADO (UN)						
					VALOR:	383,38

11.1.2.8. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
10337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	242,06	242,06
					TOTAL MATERIAL:	242,06
					VALOR:	242,06

11.1.2.9. C2872 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)						
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	177,65	177,65
					TOTAL MATERIAL:	177,65
					VALOR:	177,65

11.1.2.10. C8804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (80x40)em C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	32,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,96
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,17	20,85
					TOTAL MATERIAL:	20,85
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	713,62	3,78
					TOTAL SERVIÇO:	3,78
					VALOR:	72,63

11.1.2.11. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 18cm (M)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,22

Laíres da Silva Vieira
 CREA Nº 180/059070-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07 471 431 / 0801 - 40 FONE / FAX (80) 3334-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

[Handwritten signature]



1180	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,75	66,75
					TOTAL MATERIAL:	66,75
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	559,78	2,10
					TOTAL SERVIÇO:	2,10
					VALOR:	81,07

11.1.3.1. C0776 - CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 8mm P/ PAREDE (M2)						
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,76
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,46	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
					TOTAL MATERIAL:	1,43
					VALOR:	5,19

11.1.3.2. C1346 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:7 (M2)						
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,63
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,00000000	299,16	2,70
					TOTAL SERVIÇO:	2,70
					VALOR:	34,41

11.1.3.3. C1513 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PARTA E AREIA SPENERAR TRAÇO 1:1:3:0 ESP.= 3mm P/ PAREDE (M2)						
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	11,96
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,66
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,46	1,23
10442	CAL VIBRIM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,84	1,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,46	1,48
					TOTAL MATERIAL:	4,60
					VALOR:	28,26

11.1.3.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,35
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,98	7,92
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,93	32,92
					TOTAL MATERIAL:	40,84
					VALOR:	63,19

11.1.3.5. C4446 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE-S/PE-L - P/ PAREDE (M2)						
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,35
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,98	11,88
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PE-S/PE-L	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
					TOTAL MATERIAL:	54,79
					VALOR:	81,10

11.1.3.6. C1886 - LADRIHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)						
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	28,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
					TOTAL MÃO DE OBRA:	48,04
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,46	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,79000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
11332	LADRIHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	44,80	49,28
					TOTAL MATERIAL:	54,47
					VALOR:	98,81

Laires de Almeida Vieira
CREA Nº 140985/0070-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 431 / 0061 - 40 FONE / FAX (88) 3336-25-12

META EMPREENHIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 676.516.103-34



11.1.3.7. C1182 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,21	3,04
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,14
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,83	1,87
					TOTAL MATERIAL:	1,87
					VALOR:	9,01

11.1.3.8. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,21
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	2,83	0,48
					TOTAL MATERIAL:	0,48
					VALOR:	6,69

11.1.3.8. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	57,48	57,48
					TOTAL MATERIAL:	57,48
					VALOR:	57,48

11.1.3.9. C4284 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,09	55,09
					TOTAL MATERIAL:	55,09
					VALOR:	55,09

11.1.4.1. C3100 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA B/ FENEIRAR, TRAÇO 1:1 - ESP= 3cm (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	4,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,78
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03600000	50,40	1,84
10109	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,48	4,03
					TOTAL MATERIAL:	5,87
					VALOR:	17,65

11.1.4.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,63
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,80	14,34
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,01	42,91
					TOTAL MATERIAL:	58,78
					VALOR:	77,38

11.1.4.3. C1888 - LADRILHO HIDRÁULICO C/ARGAMASSA DE CAL 1:6+100KG CIMENTO (M2)						
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
					TOTAL MÃO DE OBRA:	45,04
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	50,40	0,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,98
10109	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,48	1,20
11532	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	44,80	49,28
					TOTAL MATERIAL:	54,97
					VALOR:	99,91

11.1.4.4. C1183 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,21
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	2,83	0,48
					TOTAL MATERIAL:	0,48
					VALOR:	6,69

Laíres da Silva Vieira
 CREA Nº 16000598/17D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 088.216.103-34



11.1.4.5. C4085 - GRANITO POLIDO E=3cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	13,21	23,12
					TOTAL MÃO DE OBRA:	49,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,48	1,20
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,05000000	239,09	251,04
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,83	0,71
					TOTAL MATERIAL:	263,95
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	361,40	9,04
					TOTAL SERVIÇO:	9,04
					VALOR:	311,89

11.1.5.1. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,78
					TOTAL MÃO DE OBRA:	48,56
10814	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,15	84,15
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
11854	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,38888889	65,04	65,04
11532	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,48	65,48
12171	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,48	15,48
					TOTAL MATERIAL:	264,50
					VALOR:	313,73

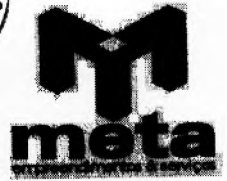
11.1.5.3. C0904 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM CILINDRO C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	14,52	39,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	48,93
					TOTAL MÃO DE OBRA:	88,13
11082	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,85	4,85
11844	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM CILINDRO	SEINFRA	UN	1,55000000	71,56	71,56
11483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,57	2,28
11420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,81	11,81
11502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,85	34,85
					TOTAL MATERIAL:	130,85
					VALOR:	213,98

11.1.5.3. C0848 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
					TOTAL MÃO DE OBRA:	64,70
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	250,58	250,58
10901	BACIA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,10	188,10
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11379	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,30000000	1,70	3,40
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,65	24,65
					TOTAL MATERIAL:	532,66
					VALOR:	597,36

11.1.5.4. C4636 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
					TOTAL MÃO DE OBRA:	97,05
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	293,04	293,04
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	490,05	490,05
10901	BACIA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,97	0,80
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
					TOTAL MATERIAL:	819,74
					VALOR:	917,79

Laíres da Silva Vieira
 CREA Nº 1500000070-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34



11.1.1.1. C1702 - MONTAGEM DE LÓGICA BRANCA (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,85	42,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,85	81,71
					TOTAL MÃO DE OBRA:	83,82
10901	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58900000	0,20	0,11
11313	ROLO METRIS PARA MICRÔMETRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,87	30,87
11524	MICRÔMETRO DE LIGUA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	223,53	223,53
11579	PARAFUSO CROMADO P/VEDAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
					TOTAL MATERIAL:	258,89
					VALOR:	342,71

11.1.1.1. C4008 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=30cm (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,85	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,82
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,45	0,44
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	185,48	185,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,48	1,47
					TOTAL MATERIAL:	187,39
					VALOR:	235,21

11.1.1.1. C1808 - PEÇAS DE APOIO DEPLICENTES C/UBO INOX P/NC'S (M)						
12530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,85	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,63
					TOTAL MÃO DE OBRA:	26,94
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,45	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
11544	PEÇAS DE APOIO DEPLICENTE C/UBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,24	174,24
					TOTAL MATERIAL:	174,74
					VALOR:	201,88

11.1.1.1. C1208 - EMBASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO COMASSA DE PVA (M2)						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,44
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,21	3,65
					TOTAL MATERIAL:	3,87
					VALOR:	14,31

11.1.1.1. C1618 - LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS 2 MASSA (M2)						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,22
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,14
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,98	1,44
12098	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,51	2,47
					TOTAL MATERIAL:	4,05
					VALOR:	16,27

11.1.1.1. C1614 - LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS 2 MASSA (M2)						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,22
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,65	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,47	1,98
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,79	2,85
					TOTAL MATERIAL:	5,60
					VALOR:	17,82

12.1.1.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x38)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

Laíres da Silva Vieira
 CREA Nº 167.09590-07D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciana Rodrigues da Silva
 CPF: 698.216.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAURAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07.473.421/0001-40 FONE / FAX (88) 3336-23-12

10101	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	84,48	1,83
10230	ACO CA-80	SEINFRA	KG	6,10000000	4,40	28,94
10232	CHAPA COMPRESSAO RESUMADO TOMM (1,10 X 2,30M)	SEINFRA	M2	8,00000000	19,34	38,88
10605	CHUERO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,48	7,43
11605	FEONICO	SEINFRA	M3	0,04000000	90,05	2,78
				TOTAL MATERIAL:	74,78	
				VALOR:	518,01	

12.1.2.1. C1984 - PORTA DE ACO EM CHAPA ONDULADA OU GRADIS DE ENROLAR (M2)

12381	FERRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12343	SERVETE	SEINFRA	H	1,10000000	13,31	14,53
				TOTAL MÃO DE OBRA:	31,14	32,36

10109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	50,49	0,63
10441	CAL HIBRIDADA	SEINFRA	KG	0,98000000	1,08	1,08
10605	CHUERO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,48	2,11
11703	PORTA DE ACO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	151,08	151,08
				TOTAL MATERIAL:	184,20	184,20
				VALOR:	487,26	

12.1.2.2. C1984 - PORTA TIPO PAINEL (SUCESSORA) (M2)

10401	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18000000	14,52	17,28
10408	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18000000	17,83	21,22
				TOTAL MÃO DE OBRA:	32,35	38,50

11715	PORTA TIPO PAINEL	SEINFRA	M2	1,00000000	57,04	57,04
				TOTAL MATERIAL:	87,24	87,24
				VALOR:	84,24	

12.1.2.3. C1981 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

10401	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10408	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
				TOTAL MÃO DE OBRA:	31,35	64,70

11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
				TOTAL MATERIAL:	45,54	45,54
				VALOR:	110,24	

Leites da Silva Vieira
 CREA Nº 15018/00070-D-98
 ENGENHEIRO CIVIL

ALTA EMPREHEITAMENTO E SERVIÇOS DE LOCADÃO DE MÁQUINA-OLIA, LTA
 RUA MARACANÃ, 828, JARDIM DE SÃO CARLOS, LARANJEIROS, SÃO PAULO-SP
 CNPJ Nº 07.471.321/0001-40 FONE: (11) 3384-2512

META EMPREHEITAMENTO
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 618.316.103-34



12341	FERREIRO	SEMPRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12343	SEMPREITE	SEMPRA	H	0,81000000	13,31	10,70
				TOTAL MAT. DE OBRAS		23,18

10108	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,01300000	50,49	0,65
10331	BLOCO DE CONCRETO 1x1x1,25m - VEDAÇÃO	SEMPRA	UN	13,13000000	1,79	23,11
10441	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	0,46000000	1,08	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1,95000000	0,46	0,90
				TOTAL MATERIAL		25,19
				VALOR:		49,37

12.1.1.3. OBRAS - DIVISÓRIA DE CIMENTO CINZA F-250m (M2)

12391	FERREIRO	SEMPRA	H	2,40000000	17,83	42,79
12343	SEMPREITE	SEMPRA	H	4,80000000	13,31	63,41
				TOTAL MAT. DE OBRAS		106,20

01108	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,03400000	54,45	0,22
01799	CIMENTO BRANCO	SEMPRA	KG	0,70000000	2,07	2,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1,60000000	0,46	0,74
17885	BRANDELA DE CIMENTO CINZA F-250m	SEMPRA	M2	1,00000000	283,20	283,90
11831	PERFIL BATEENTE DE AÇO (1x24)X10X10X10X20 (DIVISÓRIA)	SEMPRA	KG	1,30000000	2,67	3,47
				TOTAL MATERIAL		290,31
				VALOR:		290,31

12.1.1.3. OBRAS - DIVISÓRIA PERILADA DA BARRA DO CONCRETO BRANCO (M2)

10802	RETORNA ELTRICA 500L (CH)	SEMPRA	H	0,02000000	19,61	0,39
				TOTAL EQUIPAMENTOS		0,39

12391	FERREIRO	SEMPRA	H	1,30000000	17,83	24,07
12343	SEMPREITE	SEMPRA	H	1,50000000	13,31	19,95
				TOTAL MAT. DE OBRAS		44,02



12.1.2.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,09
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"x3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,77	28,77
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,15	0,90
					TOTAL MATERIAL:	28,67
					VALOR:	37,76

12.1.2.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATEnte DE MADEIRA (M)						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,38
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,74
18274	FORRAMENTO OU BATEnte DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,22	24,44
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	11,15	0,45
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEnte/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
					TOTAL MATERIAL:	26,80
					VALOR:	36,51

12.1.2.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,23
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,38	3,38
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,15	0,22
					TOTAL MATERIAL:	3,60
					VALOR:	6,83

12.1.2.7. C2216 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	14,52	10,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,83	13,37
					TOTAL MÃO DE OBRA:	24,26
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	13,92	4,87
11193	FÓRMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	26,62	27,96
					TOTAL MATERIAL:	32,83
					VALOR:	57,09

12.1.2.8. COMP 01 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,85X1,85X3,5CM, 1 FOLHA, INCLUI DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCCUPADO (UN)						
					VALOR:	380,84

12.1.2.9. C4813 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	242,06	242,06
					TOTAL MATERIAL:	242,06
					VALOR:	242,06

12.1.2.10. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)						
12255	VIDRO LISO, 6=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	177,65	177,65
					TOTAL MATERIAL:	177,65
					VALOR:	177,65

12.1.2.11. C8804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (80x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M3)						
12881	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	17,83	33,52
12548	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,39
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (80x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,17	20,85
					TOTAL MATERIAL:	20,85
10164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00830000	713,62	5,78
					TOTAL SERVIÇO:	5,78
					VALOR:	73,03

12.1.2.12. C2284 - BOLEIRA DE GRANITO L= 16cm (M)						
---	--	--	--	--	--	--

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 180.059.070-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 250 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0081 - 40 FONE / FAX (88) 3334-25-12

META EMPREENHIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,22
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 13CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,75	66,75
					TOTAL MATERIAL:	66,75
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	556,76	2,10
					TOTAL SERVIÇO:	2,10
					VALOR:	61,07

12.1.3.1. 02776 - CHIAPRICO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 8mm P/ PAREDE (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,76
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
					TOTAL MATERIAL:	1,43
					VALOR:	5,19

12.1.3.2. 03268 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR, TRAÇO 1:7 (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	7,93
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,63
00174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,08000000	266,18	1,70
					TOTAL SERVIÇO:	1,70
					VALOR:	20,41

12.1.3.3. 01212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:1,5:5 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	11,30
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,00
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,49	1,23
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,84	1,66
10804	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,46	1,40
					TOTAL MATERIAL:	4,09
					VALOR:	26,09

12.1.3.4. 04448 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PÊL-PEL-4 - P/ PAREDE (M2)						
11338	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,35
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,84
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) PÊL-5/PÊL-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
					TOTAL MATERIAL:	58,75
					VALOR:	61,10

12.1.3.5. 04442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
11338	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,35
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,96	7,92
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,93	32,92
					TOTAL MATERIAL:	40,84
					VALOR:	63,19

12.1.3.6. 01896 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)						
11338	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	32,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
					TOTAL MÃO DE OBRA:	48,60
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,79000000	1,09	3,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
11332	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	44,80	49,28
					TOTAL MATERIAL:	56,22
					VALOR:	104,82

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 1370259070-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 498.316.103-34



TOTAL MATERIAL:	84,81
VALOR:	96,51

12.1.3.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,21	3,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,14
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,83	1,87
					TOTAL MATERIAL:	1,87
					VALOR:	8,61

12.1.3.8. C1125 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 10x10 cm (100 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO) (M2)						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,21	2,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,21
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	5,10000000	9,25	0,48
					TOTAL MATERIAL:	0,48
					VALOR:	8,89

12.1.3.9. C4224 - GRANITO POLIDO 6=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	13,21	23,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,48	1,20
17987	GRANITO POLIDO BRANCO 6=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	360,86	410,36
17980	REJUNTE PARA BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,83	0,71
17981	MAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,00000000	5,11	0,30
					TOTAL MATERIAL:	421,80
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/PPN TRACQ 1:4	SEINFRA	M3	0,02800000	361,40	0,04
					TOTAL SERVIÇO:	6,04
					VALOR:	480,41

12.1.3.10. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
18253	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	57,42	57,42
					TOTAL MATERIAL:	57,42
					VALOR:	57,42

12.1.3.11. C4284 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,09	55,09
					TOTAL MATERIAL:	55,09
					VALOR:	55,09

12.1.3.12. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)						
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,80000000	17,63	31,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,56
11731	PREGO 18X38	SEINFRA	KG	0,30000000	11,15	3,35
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	79,34	79,34
					TOTAL MATERIAL:	79,34
					VALOR:	134,32

12.1.4.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1/3 PENEIRAR, TRACQ 1:6 - ESP= 3cm (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,73
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,46	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,48	4,03
					TOTAL MATERIAL:	6,87
					VALOR:	17,80

12.1.4.2. C3001 - CERÂMICA EMBALTADA REJUNTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-4/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93

Laíros de Almeida Vieira
 CREA Nº 140.559/07D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 280CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CI
 CNPJ Nº 07.471.421 / 0001 - 40 FONE / FAX (35) 3396-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 549.216.103-34



				TOTAL MAO DE OBRA	14,85
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	1,98	15,84
16509	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm ²) PE-5/PE-4	SEINFRA	M2	30,01	42,91
				TOTAL MATERIAL	58,75
				VALORE	77,38

12.1.A.3. C1886 - LADRILHOS HIDRÁULICOS CIAROMASSA DE CAL 1:4-10MKG CIMENTO (M2)					
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	17,85
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	16,51
				TOTAL MAO DE OBRA	48,04
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0118000000	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,75000000	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,38
11332	LADRILHO HIDRÁULICO DE LIMA DOR	SEINFRA	M2	1,10000000	44,38
				TOTAL MATERIAL	54,73
				VALORE	98,51

12.1.A.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,85
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21
				TOTAL MAO DE OBRA	5,31
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18000000	2,85
				TOTAL MATERIAL	0,48
				VALORE	6,49

12.1.1.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX 1.200x400x21 C/1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

10048	AUXILIANTE DE ENCAMADOR	SEMPRA	H	2,00000000	14,52	28,04
12320	ENCAMADOR	SEMPRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12391	PEDEBEIRO	SEMPRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						124,79
10108	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,01800000	54,48	1,03
10169	ACQ CA-40	SEMPRA	KG	0,80000000	4,50	2,70
10605	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	8,80000000	0,40	4,52
12344	FITA VEDA ROSCA 3/8" x 3/4"	SEMPRA	UN	1,10000000	6,08	6,57
11605	PEDRESCO	SEMPRA	M3	0,02800000	89,08	1,82
12487	PIA EM INOX C/1 CUBA 1.200x40 - C/1A/1D4	SEMPRA	UN	1,00000000	142,00	142,00
11863	SEÃO CHOMADO 2"	SEMPRA	UN	1,00000000	108,19	108,19
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", C/10 JONDO (PADRÃO POPULAR)	SEMPRA	UN	1,00000000	34,85	34,85
12284	VALVULA AMERICANA P/PA 3 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	30,37	30,37
TOTAL MATERIAL:						559,82
VALOR:						487,65

12.1.1.2. C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA 8x30cm (M2)

12391	PEDEBEIRO	SEMPRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						47,82
10108	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,00800000	54,48	0,44
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 8x30cm	SEMPRA	M2	1,00000000	185,48	185,48
10605	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	3,20000000	0,40	1,27
TOTAL MATERIAL:						187,20
VALOR:						235,21

13.1.1.1. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

10043	AUXILIANTE DE ENCAMADOR	SEMPRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12320	ENCAMADOR	SEMPRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						48,53
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEMPRA	UN	1,00000000	84,15	84,15
11091	ENGATE CROMADO	SEMPRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,84000000	0,20	0,17
11864	SEÃO METALICO TIPO CORPO DN 1"X1 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	85,04	85,04
11232	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA PLANTONIO 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	85,48	85,48
12372	VALVULA DE METAL 1"	SEMPRA	UN	1,00000000	13,48	13,48
TOTAL MATERIAL:						264,50
VALOR:						312,73

Laizres da Silva Vieira
 CREA Nº 159870-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciana Rodrigues da Silva
 CPF: 608316103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 300CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07 473 433 / 8003 - 40 FONE / FAX (88) 3358-35-13



12.1.2.A. 0204 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	14,52	56,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	48,03
					TOTAL MÃO DE OBRA:	104,54
12482	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,25	4,25
12484	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,25	71,25
12485	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,37	2,38
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,61	11,61
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,55	34,55
					TOTAL MATERIAL:	138,09
					VALOR:	242,63

12.1.2.E. 0202 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
					TOTAL MÃO DE OBRA:	97,05
12082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
12624	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	293,04	293,04
12651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CADA ACOPLADA PARA DERRELENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	490,05	490,05
12001	BUCHA PLÁSTICA 2MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
12091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
12180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,20	0,11
12282	JOELHO PVC PARA EMBOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
12126	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,97	0,80
12379	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
					TOTAL MATERIAL:	816,74
					VALOR:	913,79

12.1.2.A. 0248 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CADA ACOPLADA (UN)

12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
					TOTAL MÃO DE OBRA:	64,70
12171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	290,35	290,35
12001	BUCHA PLÁSTICA 2MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
12048	CADA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,10	188,10
12091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
12180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,20	0,11
12379	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
12215	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,55	24,55
					TOTAL MATERIAL:	622,86
					VALOR:	687,50

12.1.2.K. 0125 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,67
					TOTAL MÃO DE OBRA:	64,71
12001	BUCHA PLÁSTICA 2MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
12180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,20	0,11
12125	JOGO METAL PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,87	36,87
12324	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	225,83	225,83
12379	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
					TOTAL MATERIAL:	304,37
					VALOR:	369,42

12.1.2.A. C1068 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S (M)

12330	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
					TOTAL MÃO DE OBRA:	26,91
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,45	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
12646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM VCS	SEINFRA	M	1,00000000	174,24	174,24
					TOTAL MATERIAL:	174,34
					VALOR:	201,28

12.1.2.A. C1208 - EMBOSSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO COM MASSA DE PVA (M2)

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 1401590070-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS
 Luciano Rodrigues de Silva
 CPF: 638.326.103-34



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,20
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,27
11811	MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,21	3,85
					TOTAL MATERIAL:	4,12
					VALOR:	12,32

12.1.1.2.01418 - LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS BRANCA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,65	7,14
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,04
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,42
12084	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,51	2,47
					TOTAL MATERIAL:	4,03
					VALOR:	14,07

12.1.1.2.01614 - LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS BRANCA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,65	7,14
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,40
10035	AGULHARIZ MINERAL	SEINFRA	L	0,60000000	12,85	0,83
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	18,47	1,98
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,75	2,85
					TOTAL MATERIAL:	6,80
					VALOR:	21,20

15.1.1.1.02744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x38)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA EBP=14 cm (M2)

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	13,21	10,70
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,18
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	50,40	0,66
10331	BLOCO DE CONCRETO 14x19x38cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,76	23,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	1,00	0,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,85000000	0,46	0,85
					TOTAL MATERIAL:	25,08
					VALOR:	48,26

15.1.1.1.02677 - ALVENARIA DE TUOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 EBP=30 cm (M2)

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	13,21	40,55
					TOTAL MÃO DE OBRA:	85,13
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06630000	50,40	3,33
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,00	11,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,46	4,77
12082	TUOLO MACIÇO COM LUM	SEINFRA	UN	150,00000000	0,95	41,34
					TOTAL MATERIAL:	60,81
					VALOR:	145,94

15.1.1.1.02773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

10842	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,61	0,39
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,39
10121	ARMA DOR/FERRÃO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
					TOTAL MÃO DE OBRA:	46,62
10103	ARAME REDEDO N.18 BING	SEINFRA	KG	0,02000000	11,30	0,23
10108	ARAME GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,45	2,58
10163	AGU CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,40	5,94
10838	CHAPA COMPENSADO RESINADO (DMV (1,10 X 2,20M))	SEINFRA	M2	1,00000000	18,34	18,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,30000000	0,46	7,96

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 15717/2010-170-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luziane Rodrigues da Silva
CPF: 088.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 280 CENTRO LAVRAS DA MANHÊMERA-CE
CNPJ Nº 07.471.421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3588-35-12



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	88,05	0,21
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,08000000	11,15	0,22
					TOTAL MATERIAL:	99,11
					VALOR:	99,12

13.1.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MPENERAR TRAÇO 1:3 EBP- 6mm P/ PAREDE (M2)						
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,76
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	80,48	0,31
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
					TOTAL MATERIAL:	1,48
					VALOR:	5,19

13.1.2.2. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA M/ PENERAR, TRAÇO 1:17 (M2)						
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	16,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	7,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,53
10174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	286,18	7,23
					TOTAL MATERIAL:	7,23
					VALOR:	31,76

13.1.3.3. C0007 - RIPA DE PEROLA (c/colagem) (M)						
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,60
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,30000000	11,15	3,38
11826	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE LA QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	3,51	3,60
					TOTAL MATERIAL:	7,04
					VALOR:	17,64

13.1.3.1. C0016 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E-3MM (M2)						
10036	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,04
12118	GLS	SEINFRA	KG	0,25000000	5,45	1,42
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E-3MM (MM 1993-2014)	SEINFRA	M2	1,16000000	25,38	29,18
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E JUNTAS ASFÁLTICAS (RESISTÊNCIA 1800 N)	SEINFRA	L	0,40000000	6,94	2,76
					TOTAL MATERIAL:	38,60
					VALOR:	47,43

13.1.4.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA M/ PENERAR, TRAÇO 1:6 -ESP- 3cm (M2)						
12381	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	13,21	7,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,73
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	80,48	1,84
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,78000000	0,46	4,03
					TOTAL MATERIAL:	6,87
					VALOR:	17,60

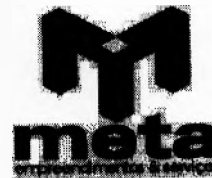
13.1.4.2. C0001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-EPEI-4 - P/ PISO (M2)						
11378	LADEIHLISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	7,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,23
10502	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,94
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-EPEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
					TOTAL MATERIAL:	58,78
					VALOR:	77,39

13.1.5.1. C3007 - VERNIZ 3 DEMAS EM BOQUADORIAS DE MADEIRA (M2)						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12983	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,04

Laíres de Sousa Meira
CREA Nº 150759637D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 300 CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0003 - 40 - POME / FAX (86) 3386-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698316103-34



					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,80
1005	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00000000	19,85	0,63
1007	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,32
1250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,00	5,84
					TOTAL MATERIAL:	7,11
					VALOR:	18,81

13.1.1.1. 0902 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)						
1064	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,50000000	60,80	64,80
					TOTAL MATERIAL:	64,80
					VALOR:	64,80

14.1.1.1. C374 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA EBP-14 cm (M2)						
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	13,21	10,70
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,18
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,40	0,68
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,15000000	1,76	23,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	1,09	0,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,05000000	0,48	0,90
					TOTAL MATERIAL:	26,30
					VALOR:	49,38

14.1.1.2. C0779 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
10682	BETONARIA ELÉTRICA 50L (C+P)	SEINFRA	H	0,02000000	19,81	0,59
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,59
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,38
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,83
					TOTAL MÃO DE OBRA:	46,83

10123	ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10128	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,40	2,18
10143	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,40	5,24
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,30 X 2,30M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,34	16,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,35000000	0,48	7,98
12929	PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,06000000	66,05	6,21
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,18	0,22
					TOTAL MATERIAL:	88,11
					VALOR:	88,12

14.1.3.1. C1987 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
					TOTAL MÃO DE OBRA:	60,78
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	50,40	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,48	0,54
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	326,00	326,00
					TOTAL MATERIAL:	327,09
					VALOR:	387,37

14.1.3.2. C8884 - COBOÇÓ ANTI-CHUVA (80x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	17,83	33,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,39
10810	COBOÇÓ ANTI-CHUVA (80x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,17	20,85
					TOTAL MATERIAL:	20,85
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P.M. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	718,64	3,79
					TOTAL SERVIÇO:	3,79
					VALOR:	72,82

14.1.3.1. C0779 - CHAPIM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA M/ FENESTRAR TRAÇO 1:3 EBP-II sem PI TETO (M2)						
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	13,21	4,10

Laíres de Souza Vieira
 CREA Nº 105907D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.116.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DA SILVA Nº 208CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07.471.421 / 0863 - 40 FONE / FAX (88) 3636-25-12



M₂ Meta

				TOTAL MAO DE OBRA:	4,28
10109	AREIA MEDIA	SEIPIRA	M3	0,00720000	50,49
10109	CIMENTO PORTLAND	SEIPIRA	KG	2,82000000	0,46
				TOTAL MATERIAL:	1,70
				VALOR:	10,28

14.1.3.2. C2116 - REVEDO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENETRADA TRAÇO 1:3 EB=1 mm P/TETO (M2)					
12351	PEDREIRO	SEIPIRA	H	0,60000000	17,83
12343	SERVENTE	SEIPIRA	H	0,76000000	13,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	30,74

10109	AREIA MEDIA	SEIPIRA	M3	0,00610000	50,49
10441	CAL HIDRATADA	SEIPIRA	KG	1,22000000	1,09
				TOTAL MATERIAL:	1,64
				VALOR:	23,38

14.1.4.1. C4684 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)					
11530	MONTADOR	SEIPIRA	H	0,30000000	17,83
12343	SERVENTE	SEIPIRA	H	0,30000000	13,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,31

13215	GANCHO COM FORÇA E ARMELA	SEIPIRA	UH	5,00000000	1,80
11920	TALA DE ALUSTE	SEIPIRA	UN	3,00000000	0,27
13434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEIPIRA	M2	1,00000000	33,18
				TOTAL MATERIAL:	34,95
				VALOR:	44,87

14.1.4.2. C0963 - GUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,3mm (M)					
11530	MONTADOR	SEIPIRA	H	0,20000000	17,83
12343	SERVENTE	SEIPIRA	H	0,20000000	13,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,31

12315	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	1,80	5,40
12048	TEIJA DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	27,06	38,41
				TOTAL MATERIAL	43,81
				VALOR:	50,23

14.1.1.1. CAT33 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXIQUERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES (M2)					
10081	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	17,83	4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,21	5,17
				TOTAL MAO DE OBRA	7,46
10880	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	2,51	7,53
11813	RESINA DE EPOXI	SEINFRA	KG	27,52	27,52
				TOTAL MATERIAL	30,05
				VALOR:	42,20

14.1.1.1. C2190 - REGULANEZAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA C/ FENILAR, TRACO (1:3 - E37- 3cm (M2)					
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	17,83	4,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,21	7,27
				TOTAL MAO DE OBRA	11,73
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	50,49	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48	4,03
				TOTAL MATERIAL	5,87
				VALOR:	17,60

14.1.7.1. C1206 - EMBASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E DEÍMOS CIMASSA DE PVA (M2)					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	14,52	2,90
12385	PINTOR	SEINFRA	H	17,86	5,39
				TOTAL MAO DE OBRA	8,29

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,54	0,22
11513	MASSA COBIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	5,21	3,65
				TOTAL MATERIAL	3,97
				VALOR:	12,13

14.1.7.2. C1618 - LATEX DUAS DEÍMOS EM PAREDES INTERNAS SAMASSA (M2)					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	14,52	5,03

Laíres da Silva Vieira
 CREA Nº 150/00007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues de Lima
 CPF: 048.266.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE NEZERA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07.471.431 / 0851 - 40 PONE / FAX (80) 3438-25-13



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,08	7,14
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,25
12347	LEIA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,24	0,14
1490	LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,08	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,81	2,47
					TOTAL MATERIAL:	4,05
					VALOR:	16,37

18.1.1.1. 03744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (4x18x38)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-14 mm (M2)						
12381	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,20	19,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	13,21	10,70
					TOTAL MÃO DE OBRA:	30,19
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	55,48	0,68
10331	BLOCO DE CONCRETO 34x19x38cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,79	23,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	1,06	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,85000000	0,48	0,90
					TOTAL MATERIAL:	26,22
					VALOR:	56,39

18.1.2.1. COMP 06 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,80X3,30)cm E=10mm (CJ)						
					VALOR:	4394,3

18.1.2.2. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA EMU PINTORA, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA EMU PINTORA, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	284,20	284,83
					TOTAL MATERIAL:	284,83
					VALOR:	284,83

18.1.2.3. C4511 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)						
10087	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,52
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,18
12318	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,97	11,50
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	274,50	274,50
					TOTAL MATERIAL:	282,47
					VALOR:	302,73

18.1.2.4. C6884 - COBOGÓ ANTICRUVA (80x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 (M2)						
12381	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	33,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,30
10810	COBOGÓ ANTI-CRUVA (80x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,17	20,83
					TOTAL MATERIAL:	20,86
10164	CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00630000	713,62	3,78
					TOTAL MATERIAL:	3,78
					VALOR:	72,02

18.1.3.1. C4384 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,09	55,09
					TOTAL MATERIAL:	55,09
					VALOR:	55,09

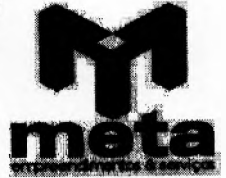
18.1.3.2. C2088 - FORRO DE LAMINA DE MADEIRA (7x1)cm (M2)						
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,14
					TOTAL MÃO DE OBRA:	42,03
10405	CABO DE 2"x1"	SEINFRA	M	1,20000000	4,27	5,30
12480	LAMINA 7x1cm 1M ANGELUM	SEINFRA	M2	1,10000000	70,55	77,60
12484	PREGO 12 x 12	SEINFRA	KG	0,12000000	11,16	1,34
					TOTAL MATERIAL:	85,30
					VALOR:	130,41

18.1.4.1. C5016 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)						
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71

Laíres da Silva Vieira
 CREA Nº 150005907D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues de Silva
 CPF: 618.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ N° 07 471 431 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3336-25-12



10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,08
1338	GRAS	SEINFRA	KG	0,25000000	5,46	1,42
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASS B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO W, E=3MM (NBR 10923-2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	25,36	22,18
19508	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E JOINTAS ASFÁLTICAS (NBR 10923)	SEINFRA	L	0,40000000	6,04	2,70
					TOTAL MATERIAL:	29,36
					VALOR:	47,48

18.1.5.1. C335 - PISO MORTO CONCRETO PCF-13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
					TOTAL MÃO DE OBRA:	114,92
0839	CONCRETO P/VM, PCF 13,5 MPa COM ABRIGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	326,00	326,00
					TOTAL SERVIÇO:	326,00
					VALOR:	440,92

18.1.5.3. C1100 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - ESP= 3cm (M2)						
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,73
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,48	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	0,48	4,03
					TOTAL MATERIAL:	6,87
					VALOR:	17,60

18.1.5.3. C3601 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,63
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,06	8,54
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-3/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
					TOTAL MATERIAL:	58,79
					VALOR:	77,38

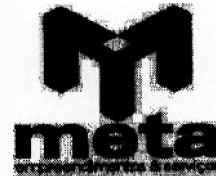
18.1.5.4. C1588 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL 1:4+10%G CIMENTO (M2)						
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
					TOTAL MÃO DE OBRA:	43,26
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,48	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,75000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,48	1,29
11332	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	44,80	49,28
					TOTAL MATERIAL:	54,47
					VALOR:	97,73

18.1.5.5. C4085 - GRANITO POLIDO E=3cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	13,21	23,12
					TOTAL MÃO DE OBRA:	46,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,48	1,25
11658	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	236,00	247,04
17880	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,28000000	2,23	0,71
					TOTAL MATERIAL:	252,98
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02850000	361,40	10,30
					TOTAL SERVIÇO:	10,30
					VALOR:	311,68

18.1.5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,53

Laíros de Oliveira Vieira
 CREA Nº 13.04590-070-78
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: Nº 31.105-34



10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	2,33	0,40
					TOTAL MATERIAL:	0,40
					VALOR:	0,40

16.1.6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 3 DEMAS COMASSA DE PVA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,32	4,30
12955	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,85	8,93
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,23
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,84	0,32
11313	MASSA COERDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	8,21	3,68
					TOTAL MATERIAL:	3,99
					VALOR:	12,13

16.1.6.2. C1615 - LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES INTERNAS BRANCA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,32	5,01
12955	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,15
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,98	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,61	2,47
					TOTAL MATERIAL:	4,05
					VALOR:	16,31

16.1.6.3. C1614 - LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,32	5,01
12955	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,15
10055	AGULHA AZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,88	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,47	1,98
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,76	2,67
					TOTAL MATERIAL:	5,42
					VALOR:	17,33

16.1.7.1. C0648 - CORREIA DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

11330	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,85	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,21	7,27
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,97
18649	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,80000000	25,84	21,58
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	61,26	36,77
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	47,52	26,04
					TOTAL MATERIAL:	105,39
					VALOR:	123,36

16.1.7.2. COMP 04 - GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO 8=16mm FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES (M)

					VALOR:	644,88
--	--	--	--	--	---------------	---------------

16.1.7.3. C1281 - ESCADA DE MARINHEIRO, 0/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,32	21,78
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,85	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,21	30,83
					TOTAL MÃO DE OBRA:	114,80
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,45	0,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	0,46	1,84
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	8,25	42,00
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	4,50000000	12,83	58,38
					TOTAL MATERIAL:	103,84
					VALOR:	218,64

16.1.7.4. C0004 - ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 15 PESSOAS, 9/10V, ACRÉSCIMO EM AÇO INOX ESCOVADO, ABERTURA CENTRAL DUAIS PORTAS E DIMENSÕES DA CUBETA E CONFORTEIRAS BARRAGENS EM CADEIRAS DE RODAS (UNID)

					VALOR:	130884
--	--	--	--	--	---------------	---------------

16.1.1. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA 6/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Laíres da Silva Vieira
CREA Nº 15071590370-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENHIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.315.103-34



1328	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,78000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,21
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,05
8508	ARGAMASSA COLANTE PNE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,50	7,50
8487	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,93	32,00
					TOTAL MATERIAL:	48,04
					VALOR:	83,19

16.1.2. 01102 - REJUNTAMENTO DE ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PIED) (M2)						
1328	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	4,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,21	3,04
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,14
80118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,53	1,67
					TOTAL MATERIAL:	1,67
					VALOR:	8,81

16.1.3. C2008 - FORNO DE LAMBRIS DE MADEIRA (7x1,0m) (M2)						
80041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
80008	CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,19
					TOTAL MÃO DE OBRA:	42,08
80005	CABO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,20000000	4,27	9,39
12480	LAMBRIN 7x1,0m EM AMBOLIM	SEINFRA	M2	1,10000000	70,90	77,82
12404	PREGO 13 x 12	SEINFRA	KG	0,12000000	11,15	1,34
					TOTAL MATERIAL:	88,55
					VALOR:	138,41

16.1.4. C488(-) - FORNO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
82282	FORNO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	33,00	55,00
					TOTAL MATERIAL:	55,00
					VALOR:	55,00

16.2.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SU PENERAR, TRAÇO 1:6 - B3P- 3cm (M3)						
12381	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,73
80108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03050000	50,46	1,54
80805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	0,46	4,03
					TOTAL MATERIAL:	5,57
					VALOR:	17,30

16.2.1. C1267 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS E DEMÃO GRAMMA ACRILICA (M2)						
80045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,26
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,89
11347	LDA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,50000000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,97	2,78
					TOTAL MATERIAL:	3,05
					VALOR:	12,93

16.2.3. C1268 - EMASSAMENTO DE BQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO (M2)						
80045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,61
11347	LDA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,48000000	7,84	3,76
					TOTAL MATERIAL:	3,60
					VALOR:	14,21

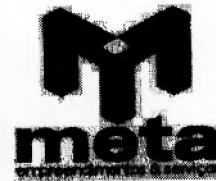
16.2.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS BRANCA (M2)						
80045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,22
80005	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,85	0,63
					TOTAL MATERIAL:	0,63
					VALOR:	12,85

Laíres da Silva Weira
 CREA Nº 15017/PR-070-98
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CEP: Nº 07 471 421 / 0001 - 48 FONE / FAX (88) 3336-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 654.216.103-34

[Handwritten signature]



12347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,14
12488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	18,47	1,08
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,79	2,88
					TOTAL MATERIAL:	4,10
					VALOR:	17,83

16.3.A. C4733 - IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI/SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES (M2)						
10061	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,34000000	17,59	4,28
12843	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	13,21	3,17
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,45
10880	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	3,00000000	2,21	7,55
11819	RESINA DE EPOXI	SEINFRA	KG	1,00000000	27,53	27,53
					TOTAL MATERIAL:	29,79
					VALOR:	43,69

16.3.B. C0697 - VERNIZ 2 DEMASOS EM BORDAS DE MADEIRA (M2)						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,59	4,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,66	7,14
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,50
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,55	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,64
12290	VERNEZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,00	5,64
					TOTAL MATERIAL:	7,11
					VALOR:	18,61

16.3.C. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVOLVER (M2)						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	14,59	0,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,06000000	17,66	1,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,01
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	12,55	0,14
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,31	0,36
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	25,10	3,31
					TOTAL MATERIAL:	8,81
					VALOR:	8,83

16.3.T. C1581 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVOLVER (M2)						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	14,59	1,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	17,66	2,32
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,34
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	12,55	0,42
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17800000	21,25	3,74
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27800000	1,31	0,36
					TOTAL MATERIAL:	4,53
					VALOR:	7,88

16.4.1. COMP. 12 - MÓDULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 108MM (Ø) CHUMBADOS EM LAJE DE CONCRETO (C1)						
					VALOR:	1084,38

17.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
					TOTAL MÃO DE OBRA:	35,01
					VALOR:	35,01

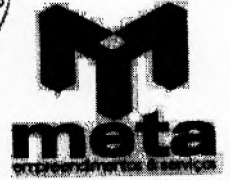
17.1.2. C0086 - REATERRO APOIADO (M3)						
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	25,68	2,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
					TOTAL MÃO DE OBRA:	35,60
					VALOR:	35,60

17.2.1. C2628 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	25,01	1,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,95	0,16
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,06

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 131.659/070-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENHIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

META EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 280CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CI
 CNPJ Nº 07.471.421 / 0001 - 40 FONE / FAX (35) 3386-25-12



10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,95
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05890000	50,49	2,87
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
19513	TUOLUNHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
					TOTAL MATERIAL:	26,07
					VALOR:	33,07

17.3.3. 0467 - PISO INTERMEDIÁRIO TPO TUOLUNHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	38,51	1,89
10735	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,85	0,16
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,05
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,95
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05890000	50,49	2,87
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
19512	TUOLUNHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
					TOTAL MATERIAL:	30,91
					VALOR:	37,91

17.3.3. 0468 - PISO PODOTÁTEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	28,53
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	18,51
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,04
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	80,49	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,70000000	1,00	2,68
10803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,23
18623	PISO TÁTEL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87
					TOTAL MATERIAL:	54,00
					VALOR:	99,10

17.2.4. 04623 - PISO PODOTÁTEL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,81000000	13,21	8,00
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,92
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,28	2,43
18623	PISO TÁTEL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COM PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	135,50	148,50
					TOTAL MATERIAL:	150,93
					VALOR:	169,85

17.2.4. 04648 - MIO FIO PRE MOLDADO Ø 07x0,30x4,00m C/RE JUNTAMENTO (M)						
13801	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,78
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,99
10871	MIO FIO PRE MOLDADO DIM. Ø0,07x0,30x4,00m	SEINFRA	M	1,00000000	11,15	11,15
					TOTAL MATERIAL:	11,15
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PM. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	417,05	0,42
					TOTAL SERVIÇO:	8,42
					VALOR:	19,62

17.3.1. 0388 - CAUÇÃO EM DUAS DEMORAS COM SUPERCAL (M2)						
12585	FRATOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,57
12486	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,00	0,33
					TOTAL MATERIAL:	0,33
					VALOR:	3,90

18.1. 02182 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø= 88mm (2 1/2") (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	14,52	16,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	17,83	20,50
					TOTAL MÃO DE OBRA:	37,20

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1200580/07D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciana Rodrigues da Silva
CPF: 690.316.103-34



1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,80	0,80
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	205,22	205,22
					TOTAL MATERIAL:	206,02
					VALOR:	242,98

18.2. 02175 - BOMBEIRO DE BICALHAQUE NO PASSOIO D= 65mm (2 1/2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	14,53	14,53
12581	SEINFRA	SEINFRA	H	1,15000000	17,63	17,63
12581	SEINFRA	SEINFRA	H	3,00000000	17,63	52,49
12583	SEINFRA	SEINFRA	H	5,20000000	13,21	68,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	102,89

10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,40	4,03
10380	BRUTA	SEINFRA	M3	0,02110000	75,96	1,60
10411	CADA DE AÇO 40X50X3M F/RECALQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	220,84	220,84
10447	RECALQUE	SEINFRA	KG	4,80000000	1,09	5,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,34000000	0,48	10,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,80	0,80
11816	REGISTRO DE GAVETA ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	108,80	108,80
12887	TUBO 65X60X3M COMUM	SEINFRA	UN	90,00000000	0,26	23,70
					TOTAL MATERIAL:	274,95
					VALOR:	377,77

18.3. 02713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	14,53	14,53
12580	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	17,63	20,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,03
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,00000000	0,80	1,60
12287	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	219,15	219,15
					TOTAL MATERIAL:	220,75
					VALOR:	255,78

18.4. 00911740 - VÁLVULA DE ESPERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (RBP 1853-B) (UN)

VALOR:	86,87
---------------	--------------

18.5. 92582 - JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 128818 (UN)

00012402	COTOVELO 45 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	59,97	59,97
00009148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,04	0,30
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	SINAPI	L	0,00700000	21,58	0,15
					TOTAL MATERIAL:	70,42
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	14,14	14,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	17,94	18,87
					TOTAL SERVICO:	33,75
					VALOR:	104,17

18.6. 92583 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 128818 (UN)

00009470	COTOVELO 90 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	53,99	53,99
00009148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,04	0,30
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	SINAPI	L	0,00700000	21,58	0,15
					TOTAL MATERIAL:	65,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	14,14	14,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	17,94	18,87
					TOTAL SERVICO:	33,75
					VALOR:	99,19

18.7. 92587 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 128818 (UN)

00009148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	10,04	0,45
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	SINAPI	L	0,01100000	21,58	0,24
00006399	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	74,90	74,90
					TOTAL MATERIAL:	75,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40300000	14,14	19,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40300000	17,94	25,17

Loires da Silva Pereira
 CREA Nº 150.100.070-08
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 280 CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CEP: Nº 07 471 421 / 0001 - 40 PONE / FAX (081) 3536-28-13

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.916.103-34



TOTAL SERVIÇO:	48,01
VALOR:	120,80

18.9. 92890 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 68 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,04	0,30
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00700000	21,88	0,15
00009689	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	100,21	100,21
					TOTAL MATERIAL:	100,66
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	14,14	9,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	17,94	12,59
					TOTAL SERVIÇO:	22,52
					VALOR:	123,18

18.9. 92847 - LUVÁ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 68 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,04	0,30
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00700000	21,88	0,15
00009689	LUVÁ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	38,11	38,11
					TOTAL MATERIAL:	68,88
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	14,14	9,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	17,94	12,59
					TOTAL SERVIÇO:	22,52
					VALOR:	91,40

18.10. 00000000 - LUVÁ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)

VALOR:	40,88
--------	-------

18.11. C1818 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 60mm (2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,32
11539	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
					TOTAL MATERIAL:	9,31
					VALOR:	20,63

18.12. C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=68mm (2 1/2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,94
11541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,43	29,43
					TOTAL MATERIAL:	29,43
					VALOR:	42,37

18.13. 00000773 - BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" (UN)

VALOR:	26,87
--------	-------

18.14. 00000776 - BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)

VALOR:	26,87
--------	-------

18.15. B301 - BUCHA PLÁSTICA 8MM (UN)

VALOR:	0,18
--------	------

18.16. C2863 - TUBO AÇO GALV. C/OU B/COSTURA D=68mm (2 1/2") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	14,52	12,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	17,83	14,80
					TOTAL MÃO DE OBRA:	26,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 68MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	48,75	48,38
					TOTAL MATERIAL:	48,66
					VALOR:	75,51

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 120.590.070-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 098.216.103-34



18.17. C0821 - CABO COBRE NU 80MM2 (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,52	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,07	5,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,30
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,04	22,48
					TOTAL MATERIAL:	22,48
					VALOR:	32,78

18.18. C0820 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,84
10330	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	15,82	16,14
					TOTAL MATERIAL:	16,14
					VALOR:	22,98

18.19. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,85000000	14,52	67,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,85000000	17,83	82,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	150,33
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60V/80 E 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	293,70	293,70
10006	ADAPTADOR PARA INCENHO - 63x63MM (2 1/2x2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,28	60,28
11008	ESGUICHO C/EMBATE RÁPIDO 2 1/2" X 3/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,78	108,78
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
12489	MANGUEIRA COM UNÃO EMBATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	891,99	891,99
13816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 63MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	108,90	108,90
					TOTAL MATERIAL:	1.480,80
					VALOR:	1.631,13

18.20. C0447 - BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	14,52	36,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	89,92
10326	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	43,72	10,78
10256	BOMBA CENTRIFUGA P-5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.805,33	1.805,33
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,20	0,60
11292	ROELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,13	6,13
12317	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	8,00000000	18,34	86,04
12287	VÁLVULA RETENÇÃO, PE 20RVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,83	53,83
					TOTAL MATERIAL:	1.778,71
					VALOR:	1.868,63

18.21. C3048 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,07	63,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	114,07
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	28,62
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,69	27,69
10430	CAIXA TIPO 'J' 50X60X7CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,57	78,57
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,98	52,98
11309	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,00	4,00
11682	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,63	8,63
					TOTAL MATERIAL:	181,56
					VALOR:	305,63

18.22. C0486 - BRAÇADERA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,36
10273	BRAÇADERA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91	0,91
					TOTAL MATERIAL:	0,91
					VALOR:	5,27

18.23. 06010903 - ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENIO (UN)

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 1927159070-08
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGUEIRA-CE
 CNPJ Nº 07.471.421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3534-25-12



VALOR: 88,61

18.34. B463 - PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM (UN)

VALOR: 8,97

18.35. B7401 - TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33 (UN)

VALOR: 317,79

18.36. B438 - SOLVENTE (L)

VALOR: 18,88

18.27. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						48,89
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,52	36,52
TOTAL MATERIAL:						36,52
VALOR:						85,41

18.38. B268 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 8 TERMINAIS (UN)

VALOR: 367,81

18.26. C4848 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,85	26,78
TOTAL MAO DE OBRA:						38,40
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,21	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						38,74

18.25. C4732 - CENTRAL ALARME P/B LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)

10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
11088	ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	25,31	37,97
TOTAL MAO DE OBRA:						86,86
10507	CENTRAL ALARME P/B LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	7.530,00	7.530,00
TOTAL MATERIAL:						7.530,00
VALOR:						7.616,86

18.31. C4842 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	222,16	222,16
TOTAL MATERIAL:						222,16
VALOR:						222,16

18.32. C0485 - BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						16,30
10268	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA-DESLIGA"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,83	105,83
TOTAL MATERIAL:						105,83
VALOR:						122,13

18.33. C1389 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	576,18	576,18
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
TOTAL MATERIAL:						577,32
VALOR:						590,26

18.34. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Laires da Silva
CREA Nº 124.988/070-98
ENGENHEIRO CIVIL

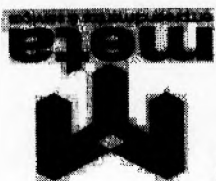
META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 431 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

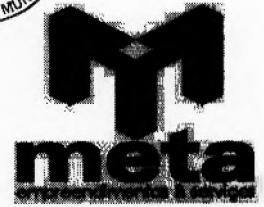
META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 699.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues de Silva
 CPF: 69.131.610-34

LEIÕES DA CANTINA VIGIANT
 CREA Nº 100.05992-710-08
 EMPREENDIMENTO CIVIL

VALORES							
VALORES	TOTAL MATERIAL	UN	SEMANA	UN	SEMANA	UN	SEMANA
984,00	984,00						
407,00	4.741,00	0,1000000	SEMANA	4.741,00	44,117		
407,00							
18.1. COMPRESS - ADEQUAÇÃO DA OBRA (M)							
984,00	984,00						
151,71	38,36	1,0000000	SEMANA	38,36	38,36		
55,30	2,33	1,0000000	SEMANA	2,33	2,33		
2,33	40,50	1,0000000	SEMANA	40,50	40,50		
47,40	15,82	3,0000000	SEMANA	15,82	15,82		
47,40							
18.2. CORTA - ADEQUAÇÃO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 687 X 2,000 (M)							
984,00	984,00						
129,12	14,33	3,5000000	SEMANA	14,33	14,33		
27,11	18,07	1,5000000	SEMANA	18,07	18,07		
27,11							
18.3. CORTA - LUBRIFICAÇÃO DE MÁQUINAS							
984,00	984,00						
18,00	13,81	0,5000000	SEMANA	13,81	13,81		
18,00							





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ

COMPOSIÇÃO DE TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
GRUPO	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A	LÚCRO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
GRUPO B	GARANTIA E DESPESAS INDIRETAS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
GRUPO C	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL GRUPO C (%)=	10,15%
	BDI = (1+AC+S+G+R) X (1+DF)(1+L) (1-I) - 1	
	(1-I)	
	BDI =	24,52%

Lavras da Mangabeira, 18 de Dezembro de 2020 .

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 15407/2010-070-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 098.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM DESONERAÇÃO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA %	MENSALISTA %
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	FGTS	8,00%	8,00%
A7	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A8	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	TOTAL DO GRUPO A	17,80%	17,80%
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	0,00%
B.2	FERIADOS	3,41%	0,00%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,71%
B.4	13º Salário	10,71%	8,33%
B.5	Licença paternidade	0,08%	0,06%
B.6	Faltas justificadas	0,71%	0,56%
B.7	Dias de chuvas	1,41%	0,00%
B.8	auxílio acidente de trabalho	0,12%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	7,89%	7,07%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL DO GRUPO B	43,03%	16,84%
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	5,06%	4,31%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	5,68%	3,39%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99%	3,70%
C.5	Indenização Adicional	0,43%	0,36%
	TOTAL DO GRUPO C	16,28%	11,86%
GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66%	2,83%
D.2	Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,36%
	TOTAL DO GRUPO D	8,09%	3,19%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		85,20%	49,69%

Lavras da Mangabeira, 18 de Dezembro de 2020

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1200599/070-98
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.616.103-34