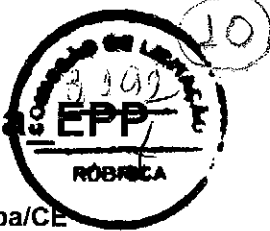




Virgílio & Jacyra Construções Ltda

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2080701/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA EEF (ESCOLA DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL) VIRGILIO TAVORA, NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DAS PEDRA MUNICIPIO DE MARCO-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2080701/2020, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA EEF (ESCOLA DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL) VIRGILIO TAVORA, NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DAS PEDRA MUNICIPIO DE MARCO-CE., pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.573.275,37 (UM MILHÃO QUINHENTOS E SETENTA E TRÊS MIL DUZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias.

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. Virgílio Rodrigues X. Neto, portador da Carteira de Identidade nº 96031039825 SSP-CE e do CPF nº 003.798.737-29, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecida no Edital da licitação e seus anexos.

Reriutaba, 21 de julho de 2020.

Atenciosamente,

Virgílio Rodrigues X. Neto

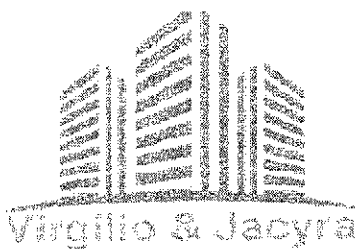
Virgílio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D
Sócio - Administrador

Handwritten signature
de Massapé - CE

Form with fields: RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A(S) FIRMA(S), DOU FÉ, MASSAPÉ, 21/07/2020, and RAPAELA BARREIRA OLIVEIRA FONTENELLE CAMPOS TABELIA.

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP
CNPJ:01.992.393/0001-20





Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerituba/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MODELO NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DAS PEDRAS

LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO - CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SALA DE ADM. COM AUDITORIO					310.985,94
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					608,36
1.1.1	C3278	ESCAVADEIRA HIDRAULICA (ALUGUEI.)	SEINFRA	H	4,00	152,09	608,36
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					4.569,20
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	129,19	35,01	4.522,94
	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,44	18,96	46,26
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					80.774,28
1.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	96,08	32,28	3.101,46
1.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	99,50	57,20	5.691,40
1.3.3	94966	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA D) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	69,68	293,40	20.444,11
1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.005,39	8,40	33.645,28
1.3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,60	428,12	2.397,47
1.3.6	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2. VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA. 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	270,60	57,26	15.494,56
1.4		PAREDES E PAINÉIS					74.755,56
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	217,00	46,96	10.190,32
1.4.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	SINAPI	M2	503,86	2,65	1.335,23
1.4.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	527,99	22,45	11.853,38
1.4.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	406,21	23,31	9.468,76
1.4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,13	1.234,28	160,46



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba



1.4.6	87275	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	527,99	57,68	30.454,46
1.4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	527,99	6,68	3.526,97
1.4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	64,30	85,63	5.506,01
1.4.9	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	208,10	10,86	2.259,97
1.5	COBERTURAS						35.224,79
1.5.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	424,60	52,23	22.176,86
1.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M2	424,60	24,59	10.440,91
1.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	47,70	20,34	970,22

URAN
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritubana



1.5.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	48,00	23,91	1.147,68	
1.5.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	48,00	10,19	489,12	
1.6	PISOS							38.386,85
1.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	20,16	330,95	6.671,95	
1.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	403,20	20,11	8.108,35	
1.6.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	400,80	41,50	16.633,20	
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	400,80	6,68	2.677,94	
1.6.5	C2234	SOLTEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,25	80,37	743,42	
1.6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	37,15	59,02	2.192,59	
1.6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	64,00	21,25	1.360,00	
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							16.368,59
1.7.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2016	SINAPI	UN	42,00	93,72	3.936,24	
1.7.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	SINAPI	UN	42,00	88,55	3.719,10	
1.7.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF 01/2016	SINAPI	UN	45,00	113,15	5.091,75	
1.7.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	263,37	2.633,70	
1.7.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	295,90	295,90	
1.7.6	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	691,90	691,90	
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS							16.641,50
1.8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.208,01	3.208,01	
1.8.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	90,91	1.272,74	
1.8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	168,12	3.362,40	
1.8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	582,31	2.329,24	
1.8.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,00	279,99	1.119,96	
1.8.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,12	38,36	42,96	
1.8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	310,07	1.240,28	
1.8.8	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	213,66	427,32	
1.8.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	61,52	246,08	
1.8.10	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	300,67	1.804,02	



Virgílio & Jacyra Construções Ltda EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reruitara/CE



1.8.11	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	37,20	26,60	989,52
1.8.12	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	28,62	9,43	269,89
1.8.13	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	82,27	329,08
1.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						21.238,47
1.9.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	700,66	4.904,62
1.9.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	630,69	2.522,76
1.9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,00	264,80	4.766,40
1.9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	24,22	240,53	5.825,64
	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.219,05	3.219,05
1.10	PINTURA E ACABAMENTOS						22.031,05
1.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	676,81	12,09	8.182,63
1.10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	676,81	9,93	6.720,72
1.10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	186,60	34,65	6.465,69
1.10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,70	17,56	662,01
1.11	LIMPEZA						387,29
1.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	391,20	0,99	387,29
2	SALAS DE AULA COM BANHEIRO						254.940,30
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.216,72
2.1.1	C3278	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL)	SEINFRA	H	8,00	152,09	1.216,72
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						4.651,94
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	102,91	35,01	3.602,88
2.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VAIA	SEINFRA	M3	55,33	18,96	1.049,06
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						51.250,62
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	56,16	32,28	1.812,84
2.3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	64,13	57,20	3.668,24
2.3.3	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	39,89	293,40	11.703,73
2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.358,24	8,40	19.809,22
2.3.5	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO. SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3.50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	248,98	57,26	14.256,59
2.4	PAREDES E PAINÉIS						62.226,47
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	334,54	46,96	16.710,00

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP

CNPJ:01.992.393/0001-20

RUA FRANCISCO EUIDES Nº 111 - NOVA BETÂNIA - RERUITARA/CE

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda _EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritub



2.4.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	695,48	2,65	1.843,02
2.4.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	399,34	22,45	8.965,18
	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	320,00	23,31	7.459,20
2.4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	1.234,28	98,74
2.4.6	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	411,04	57,68	23.708,79
2.4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACTMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	411,04	6,68	2.745,75
2.4.8	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	156,15	10,86	1.695,79
2.5	COBERTURAS						33.158,00
2.5.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	381,27	52,23	19.913,73
2.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	381,27	24,59	9.375,43
2.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	35,30	20,34	718,00
2.5.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	92,40	23,91	2.209,28
2.5.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	92,40	10,19	941,56
2.6	PISOS						31.668,11
2.6.1	C0887	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/PLASTRO	SEINFRA	M3	16,79	330,95	5.556,65
2.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP= 3cm	SEINFRA	M2	335,82	20,11	6.753,34
2.6.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	335,82	41,50	13.936,53



Virgílio & Jacyra Construções Ltda. EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



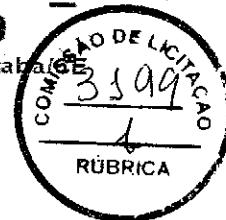
2.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	335,82	6,68	2.243,28	
2.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,70	80,37	458,11	
2.6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	35,00	59,02	2.065,70	
2.6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	30,80	21,25	651,50	
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							12.341,97
2.7.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2016	SINAPI	UN	35,00	93,72	3.280,20	
2.7.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	SINAPI	UN	35,00	88,55	3.099,25	
2.7.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF 01/2016	SINAPI	UN	30,00	113,15	3.394,50	
2.7.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	6,00	263,37	1.580,22	
2.7.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	295,90	295,90	
2.7.6	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	691,90	691,90	
2.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS							29.848,63
2.8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.208,01	3.208,01	
2.8.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF 12/2014	SINAPI	UN	27,00	90,91	2.454,57	
2.8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	168,12	3.530,52	
2.8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	582,31	2.911,55	
2.8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	899,61	1.799,22	
	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	38,36	115,08	
2.8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	310,07	2.480,56	
2.8.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	428,94	857,88	
2.8.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	61,52	430,64	
2.8.10	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	355,44	1.066,32	
2.8.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	199,49	1.595,92	
2.8.12	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	21,55	393,59	8.481,86	
2.8.13	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	300,67	601,34	
2.8.14	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	3,50	26,60	93,10	
2.8.15	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,10	9,43	57,52	
2.8.16	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	82,27	164,54	
2.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS							15.502,73
2.9.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	700,66	4.203,96	



Virgílio & Jacyra Construções Ltda _EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reruitaba/CE



2.9.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO. DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL. SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,64	284,20	2.455,49
2.9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,50	264,80	4.634,00
2.9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,50	240,53	4.209,28
2.10	PINTURA E ACABAMENTOS						12.734,35
2.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	559,72	12,09	6.767,01
2.10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	559,72	9,93	5.558,02
2.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,31	17,56	409,32
2.11	LIMPEZA						340,76
2.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	344,20	0,99	340,76
3	SALAS DE AULA COM LABORATORIO						212.712,39
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.216,72
3.1.1	C3278	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL)	SEINFRA	II	8,00	152,09	1.216,72
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						4.651,94
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	102,91	35,01	3.602,88
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	55,33	18,96	1.049,06
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						52.026,96
3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	56,16	32,28	1.812,84
3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	65,07	57,20	3.722,00
3.3.3	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	39,59	293,40	11.615,71
3.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.337,22	8,40	19.632,65
3.3.5	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	266,22	57,26	15.243,76
3.4	PAREDES E PAINÉIS						54.568,00
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	314,33	46,96	14.760,94
3.4.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	655,06	2,65	1.735,91
3.4.3	87531	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	312,55	22,45	7.016,75



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



3.4.4	87329	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	363,58	23,31	8.475,05
3.4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	1.234,28	86,40
3.4.6	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	324,25	57,68	18.702,74
3.4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	324,25	6,68	2.165,99
3.4.8	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	149,56	10,86	1.624,22
3.5	COBERTURAS						83.158,00
3.5.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	SINAPI	M2	381,27	52,23	19.913,73
3.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	381,27	24,59	9.375,43
3.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	35,30	20,34	718,00
3.5.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	92,40	23,91	2.209,28
3.5.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	92,40	10,19	941,56
3.6	PISOS						31.591,76
3.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO	SEINFRA	M3	16,79	330,95	5.556,65
3.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	335,82	20,11	6.753,34
3.6.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	335,82	41,50	13.936,53
3.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	335,82	6,68	2.243,28
3.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,75	80,37	381,76
3.6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	35,00	59,02	2.065,70
3.6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	30,80	21,25	654,50
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.464,45
3.7.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	SINAPI	UN	35,00	93,72	3.280,20

Handwritten signature and stamp:
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda - EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reruitara/CE



3.7.2	97592	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	SINAPI	UN	35,00	88,55	3.099,25	
3.7.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	38,00	113,15	4.299,70	
3.7.4	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	6,00	263,37	1.580,22	
3.7.5	C1949	PONTO LÓGICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	152,16	1.217,28	
3.7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR, ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	295,90	295,90	
3.7.7	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	691,90	691,90	
3.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS							12.346,58
	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	700,66	3.503,30	
3.8.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,50	264,80	4.634,00	
3.8.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,50	240,53	4.209,28	
3.9	PINTURA E ACABAMENTOS							8.347,22
3.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	363,58	12,09	4.395,68	
3.9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	363,58	9,93	3.610,35	
3.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,43	17,56	341,19	
3.10	LIMPEZA							340,76
3.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	344,20	0,99	340,76	
4	COZINHA COM REFEITORIO							209.427,05
4.1	SERVICIOS PRELIMINARES							1.216,72
4.1.1	C3278	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL)	SEINFRA	H	8,00	152,09	1.216,72	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							2.386,97
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	67,14	35,01	2.350,57	
	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,92	18,96	36,40	
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							39.729,51
4.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	47,52	32,28	1.533,95	
4.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	74,51	57,20	4.261,97	
4.3.3	94966	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	38,61	293,40	11.328,17	
4.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.326,02	8,40	19.538,57	
4.3.5	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E TERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	53,56	57,26	3.066,85	
4.4	PAREDES E PAINÉIS							28.920,39
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	157,36	46,96	7.389,63	

16 - UNXN
 VIRGILIO RODRIGUES KIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reruitaba



4.4.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	163,96	2,65	434,49
4.4.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	143,43	22,45	3.220,00
	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	236,97	23,31	5.523,77
4.1.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	1.234,28	49,37
4.4.6	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	143,43	57,68	8.273,04
4.4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	143,43	6,68	958,11
4.4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,40	85,63	2.603,15
4.4.9	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	43,17	10,86	468,83
4.5	COBERTURAS						77.895,96
4.5.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	36,30	52,23	1.895,95
4.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	36,30	24,59	892,62
4.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,10	20,34	246,11
4.5.4	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	320,83	114,91	36.866,58
4.5.5	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	320,83	115,22	36.966,03
4.5.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	8,00	102,72	821,76
4.5.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	6,05	23,91	144,66
4.5.8	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FLADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	6,05	10,19	61,65
4.6	PISOS						30.881,97
4.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	21,94	330,95	7.261,04
4.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	313,48	20,11	6.304,08



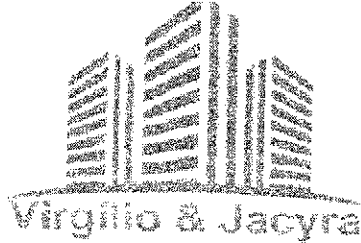
Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco EuDES Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba



4.6.3	87251	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	313,48	41,50	13.009,42	
4.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	313,48	6,68	2.094,05	
4.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,55	80,37	204,94	
4.6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,20	59,02	247,88	
4.6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	82,85	21,25	1.760,56	
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.713,12
	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2016	SINAPI	UN	25,00	93,72	2.343,00	
4.7.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	SINAPI	UN	25,00	88,55	2.213,75	
4.7.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	8,00	113,15	905,20	
4.7.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00	263,37	263,37	
4.7.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	295,90	295,90	
4.7.6	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	691,90	691,90	
4.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS							9.598,89
4.8.1	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	282,24	1.411,20	
4.8.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	90,91	454,55	
4.8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	168,12	1.176,84	
	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	38,36	76,72	
4.8.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	428,94	428,94	
4.8.6	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	227,93	227,93	
4.8.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	9,88	385,24	3.806,17	
4.8.8	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	300,67	902,01	
4.8.9	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	28,65	26,60	762,09	
4.8.10	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	28,65	9,43	270,17	
4.8.11	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	82,27	82,27	
4.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS							5.215,59
4.9.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	700,66	1.401,32	
4.9.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	630,69	630,69	
4.9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,30	264,80	1.668,24	



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE

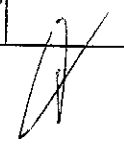


4.9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	6,30	240,58	1.515,94
4.10	PINTURA E ACABAMENTOS						6.557,97
4.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	290,53	12,09	3.512,51
4.10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	290,53	9,93	2.884,96
4.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,14	17,56	160,50
4.11	LIMPEZA						310,56
4.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	313,70	0,99	310,56
5	URBANIZAÇÃO						252.198,70
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.857,00
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	154,75	1.857,00
	MOVIMENTO DE TERRA						529,83
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,02	35,01	525,85
5.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,21	18,96	3,98
5.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						9.175,07
5.3.1	C1811	LÁSTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	9,00	32,28	290,52
5.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,06	57,20	575,43
5.3.3	94966	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	8,65	293,40	2.537,91
5.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	537,90	8,40	4.518,36
5.3.5	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO. SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	21,88	57,26	1.252,85
5.4	PAREDES E PAINÉIS						9.729,14
5.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	18,95	46,96	889,89
5.4.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	40,38	2,65	107,01
5.4.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	40,38	22,45	906,53
5.4.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	96,38	57,68	5.559,20
5.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,38	6,68	643,82

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ:01.992.393/0001-20

RUA FRANCISCO EUIDES Nº 111 - NOVA BETÂNIA - RERITIBA/CE

13 - 
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



5.4.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,95	85,63	1.622,69
5.5	URBANIZAÇÃO						230.907,66
5.5.1	COMP.	MOLDURA	PRÓPRIA	UN	11,00	1.097,30	12.070,30
5.5.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	SEINFRA	M2	56,00	246,81	13.821,36
5.5.3	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	239,50	309,00	74.005,50
5.5.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM. COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE). NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	56,00	317,18	17.762,08
5.5.5	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR. COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA. COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,00	439,57	3.956,13
5.5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	799,93	32,52	26.013,72
5.5.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	140,00	20,16	2.822,40
5.5.8	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	519,39	47,19	24.510,01
5.5.9	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	862,20	16,22	13.984,88
5.5.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	56,00	85,63	4.795,28
5.5.11	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	75,24	13,56	1.020,25
5.5.12	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	72,57	241,82	17.548,88
5.5.13	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	15,00	116,21	1.743,15
5.5.14	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	216,33	67,37	14.574,15
5.5.15	C0864	CONJUNTO DE MASTRO 1/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	2.279,57	2.279,57

VALOR ORÇAMENTO: **1.240.264,88**

VALOR BDI TOTAL: **333.010,99**

VALOR TOTAL: **1.573.275,37**

Um Milhão Quinhentos e Setenta e Três Mil Duzentos e Setenta e Cinco reais e Trinta e Sete centavos

Handwritten signature
 14. UNDO
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MODELO NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DAS PEDRAS

LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO - CE.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

1.1.1. C3278 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL) (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	67,92	0,00
10736	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	141,82	141,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						141,82
VALOR SEM ENCARGOS:						141,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						152,09
VALOR BDI (26,85%):						40,84
VALOR COM BDI:						192,93

1.2.1. 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	2,85000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (26,85%):						9,40
VALOR COM BDI:						44,41

1.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	95,26	3,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,18	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49
VALOR SEM ENCARGOS:						11,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						18,96
VALOR BDI (26,85%):						5,09
VALOR COM BDI:						24,06

1.3.1. C1671 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	RETORTORA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,11	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12891	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40900000	9,09	3,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,98	1,66
10280	BEIJA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,22	3,31

15 - **URYN**
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA - CE 13239-D
 Sócio Administrativo



Virgilio & Jacyra Construções Ltda - EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reruitaba/CE



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11.00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,92
VALOR SEM ENCARGOS:						22,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,22
VALOR COM ENCARGOS:						32,28
VALOR BDI (26,85%):						8,67
VALOR COM BDI:						40,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						22,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
065	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,13	3,25
11726	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
11346	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,58	2,29
11906	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL MATERIAL:						15,14
VALOR SEM ENCARGOS:						37,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,36
VALOR COM ENCARGOS:						57,20
VALOR BDI (26,85%):						15,36
VALOR COM BDI:						72,56

1.3.3. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA D) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000270	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,73500000	35,28	25,93
00001579	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	888,88000000	0,47	182,77
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	SINAPI	M3	0,58900000	48,90	28,80
TOTAL MATERIAL:						237,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85916	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	9,42	21,67
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	10,92	15,83
80650	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 230 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURNO AF_102614	SINAPI	CHP	0,75000000	1,39	1,04
85831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 230 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURNO AF_102614	SINAPI	CHH	0,70000000	0,29	0,20
TOTAL SERVIÇO:						38,74
VALOR SEM ENCARGOS:						276,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,16
VALOR COM ENCARGOS:						293,40
VALOR BDI (26,85%):						78,78
VALOR COM BDI:						372,18

1.3.4. C4161 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	105,05	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,84
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

16 - *Virgilio Rodrigues*
 VIRGILIO RODRIGUES RIBEIRES NETO
 Eng. Civil
 CREA - CE 13239-D
 Sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda - EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerituba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16103	ARAME RECOZIDO N.15 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27
17852	ACO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	1,43
TOTAL MATERIAL:					4,90
VALOR SEM ENCARGOS:					7,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,26
VALOR COM ENCARGOS:					8,40
VALOR BDI (26.85%):					2,26
VALOR COM BDI:					10,66

1.3.5. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,02
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,90	11,32
10111	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,90000000	0,41	96,75
TOTAL MATERIAL:						155,03
VALOR SEM ENCARGOS:						302,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						126,64
VALOR COM ENCARGOS:						428,12
VALOR BDI (26.85%):						114,95
VALOR COM BDI:						543,07

1.8.6. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FOK=20MPA, 8CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.SX) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	1,85	2,26
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECCIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM C/ALCANTARA)	SINAPI	M2	1,00000000	25,18	25,18
00004401	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, ALISTE O/EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,66	1,35
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CARECA 12 X 27 B/12 X 10/	SINAPI	KG	0,03000000	12,74	0,39
00006180	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CAL CEDRINHO O/EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	11,63	2,49
TOTAL MATERIAL:						31,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62
VALOR SEM ENCARGOS:						17,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,12
VALOR BDI (26.85%):						5,12
VALOR COM BDI:						24,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62
VALOR SEM ENCARGOS:						17,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,12
VALOR BDI (26.85%):						5,12
VALOR COM BDI:						24,24

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP

CNPJ:01.992.393/0001-20

RUA FRANCISCO EUDES Nº 111 - NOVA BETÂNIA - RERITUBA/CE

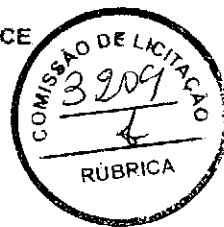
17- UNXW
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reitoria/CE



MATERIAL				TOTAL MÃO DE OBRA		17,82
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,08	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,33
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,38
VALOR SEM ENCARGOS:						31,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,01
VALOR COM ENCARGOS:						46,96
VALOR BDI (26,85%):						12,61
VALOR COM BDI:						59,57

1.4.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO				TOTAL		2,13
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	298,91	1,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,52	0,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	9,42	0,07
TOTAL SERVIÇO:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						2,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,52
VALOR COM ENCARGOS:						2,65
VALOR BDI (26,85%):						0,71
VALOR COM BDI:						3,36

1.4.3. 87631 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO				TOTAL		18,36
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	317,01	11,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	11,52	1,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	9,42	1,19
TOTAL SERVIÇO:						18,36
VALOR SEM ENCARGOS:						18,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,09
VALOR COM ENCARGOS:						22,45
VALOR BDI (26,85%):						6,03
VALOR COM BDI:						28,48

1.4.4. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO				TOTAL		18,94
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	317,01	11,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,52	5,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,42	1,61
TOTAL SERVIÇO:						18,94
VALOR SEM ENCARGOS:						18,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						23,31
VALOR BDI (26,85%):						6,26
VALOR COM BDI:						29,57

Virgílio
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sôcio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



1.4.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONETRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,11	8,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,65

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,84	98,43
10121	ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,62	46,21
10398	CARPinteiro	SEINFRA	H	7,50000000	9,62	72,21
12341	pedreiro	SEINFRA	H	2,00000000	9,62	19,25
12342	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	7,13	85,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						319,69

MATERIAL						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARAME RECOZIDO N.18 RWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,27	13,52
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,98	31,16
1137	ACO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	1,98	298,80
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,22	66,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	397,60000000	0,45	117,42
11691	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,11	9,67
11728	PREGO 15X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,03	22,06
11910	TABUA DE 1" DE SA. - L = 2,6cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,91	39,55
TOTAL MATERIAL:						626,22
VALOR SEM ENCARGOS:						956,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):						277,72
VALOR COM ENCARGOS:						1.234,28
VALOR BDI (26,85%):						331,40
VALOR COM BDI:						1.565,68

1.4.6. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU	SINAPI	M2	1,09000000	27,44	29,80
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,52	3,19
00001357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,30	0,72
TOTAL MATERIAL:						33,72

SERVIÇO						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
006	AZULEIsta OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	12,78	11,63
016	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,42	4,38
TOTAL SERVIÇO:						16,01
VALOR SEM ENCARGOS:						49,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,00
VALOR COM ENCARGOS:						57,68
VALOR BDI (26,86%):						15,49
VALOR COM BDI:						73,17

1.4.7. C1128 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 50x50 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,20000000	9,62	1,93
12348	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,36

MATERIAL						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	2,89	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,86

[Handwritten signature]



Virgílio & Jacyra Construções Ltda _EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerituba/CE



VALOR COM ENCARGOS:	6,68
VALOR BDI (26.86%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,47

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.02000000	12,11	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	9,63	7,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.70000000	9,63	6,74
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	9,63	2,89
12547	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 RWG	SEINFRA	KG	0.02000000	11,27	0,23
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04000000	53,90	2,16
10163	ACO CA-70	SEINFRA	KG	1.35000000	4,35	5,87
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 2MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1.00000000	16,18	16,18
10896	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.36000000	0,45	7,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.09000000	68,36	6,15
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	11,03	0,22
TOTAL MATERIAL:						38,62
VALOR SEM ENCARGOS:						64,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,59
VALOR COM ENCARGOS:						85,63
VALOR BDI (26.86%):						22,99
VALOR COM BDI:						108,62

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	9,63	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2.00000000	3,47	6,94
103	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0.15000000	14,25	2,14
TOTAL MATERIAL:						9,08
VALOR SEM ENCARGOS:						10,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,82
VALOR COM ENCARGOS:						10,86
VALOR BDI (26.86%):						2,92
VALOR COM BDI:						13,78

1.5.1. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CALBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000408	RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5" CM. MACARANDUBA	SINAPI	M	3.15000000	2,12	6,68
0000425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0.69100000	16,60	11,74
0000430	CALIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 4 X 6" CM. MACARANDUBA	SINAPI	M	1.87400000	9,60	17,98
0000434	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1/4 X 1/2)	SINAPI	KG	0.04000000	14,85	1,00
0000437	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 38 (1/4 X 3/8)	SINAPI	KG	0.05000000	12,95	0,65
0000438	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (1/4 X 5/8)	SINAPI	KG	0.02000000	18,08	0,36
TOTAL MATERIAL:						38,45

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP

CNPJ:01.992.393/0001-20

RUA FRANCISCO EUDES Nº 111 - NOVA BETÂNIA - RERITUBA/CE

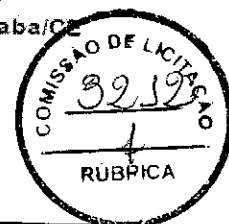
VIRGILIO
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,06	3,96
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,36700000	11,47	4,21
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,04130000	12,39	0,51
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CDI DIURNO AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,05720000	11,59	0,66
TOTAL SERVIÇO:					9,34
VALOR SEM ENCARGOS:					47,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,44
VALOR COM ENCARGOS:					52,23
VALOR BDI (26,85%):					14,02
VALOR COM BDI:					66,25

1.5.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26* TELHAS/M2	SINAPI	ML	0,02750000	548,80	15,09
TOTAL MATERIAL:					15,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88218 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	9,42	3,76
88223 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	12,78	1,70
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,03720000	12,89	0,48
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CDI DIURNO AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	11,59	0,60
TOTAL SERVIÇO:					6,52
VALOR SEM ENCARGOS:					21,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,86
VALOR COM ENCARGOS:					24,59
VALOR BDI (26,85%):					6,60
VALOR COM BDI:					31,19

1.5.3. 04483 - CUMBREIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13591 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
13549 SERVENTE	SEINFRA	II	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					8,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
29 CUMBREIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,91	3,99
TOTAL MATERIAL:					3,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/REN TRACO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	378,97	0,76
TOTAL SERVIÇO:					0,76
VALOR SEM ENCARGOS:					18,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,27
VALOR COM ENCARGOS:					20,34
VALOR BDI (26,85%):					5,46
VALOR COM BDI:					25,80

1.5.4. 03448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
10388 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,83	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:					8,73
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,93	1,10

[Handwritten signature]

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng - Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerutaba/CE



1652	REGUA DE MADEIRA (1X10CM)	SEINFRA	M	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL MATERIAL:						7,73
VALOR SEM ENCARGOS:						16,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						23,91
VALOR BDI (26,85%):						6,42
VALOR COM BDI:						30,33

1.5.5. C484 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA GERÁMICA (M)						
MAO DE OBRA						
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						16,76
SERVICO						
300	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	379,97	0,76
TOTAL SERVICOS:						0,76
VALOR SEM ENCARGOS:						17,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,91
VALOR COM ENCARGOS:						32,43
VALOR BDI (26,85%):						8,70
VALOR COM BDI:						41,13

1.6.1. C0887 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL						
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	49,98	33,81
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,22	66,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						198,85
VALOR SEM ENCARGOS:						270,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):						230,77
VALOR COM ENCARGOS:						500,95
VALOR BDI (26,85%):						134,46
VALOR COM BDI:						635,41

1.6.2. C2151 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:3 - ESI= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA						
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL						
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,98	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,45	6,56
TOTAL MATERIAL:						8,38
VALOR SEM ENCARGOS:						14,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,54
VALOR COM ENCARGOS:						27,25
VALOR BDI (26,85%):						7,31
VALOR COM BDI:						34,56

1.6.3. 37251 - REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)



Virgílio & Jacyra Construções Ltda _EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



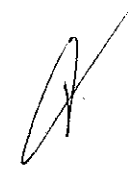
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 40x40 CM FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	28,88	30,59
00001381	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,14000000	0,52	0,19
00054337	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,18000000	3,30	0,63
TOTAL MATERIAL:						34,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	12,78	3,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,42	1,41
TOTAL SERVICIO:						4,73
VALOR SEM ENCARGOS:						89,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,36
VALOR COM ENCARGOS:						41,50
VALOR BDI (26.85%):						11,14
VALOR COM BDI:						52,64

1.6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x80 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,18	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16500000	2,80	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,88
VALOR BDI (26.85%):						1,79
VALOR COM BDI:						8,47

1.6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 16cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,68	4,81


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA - CE 13239-D
 Sócio Administrativo



Virgilio & Jacyra Construções Ltda - EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLERA DE GRANITO DE 19CM	SEINFRA	M	1.00000000	66,07
TOTAL MATERIAL:					66,07
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	492,93
TOTAL SERVIÇO:					1,85
VALOR SEM ENCARGOS:					74,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,86
VALOR COM ENCARGOS:					80,37
VALOR BDI (26.85%):					21,58
VALOR COM BDI:					101,95

1.6.6 - FEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	FEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	44,72
TOTAL MATERIAL:					44,72
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	492,93
TOTAL SERVIÇO:					1,85
VALOR SEM ENCARGOS:					68,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,86
VALOR COM ENCARGOS:					69,02
VALOR BDI (26.85%):					18,86
VALOR COM BDI:					74,87

1.6.7. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,24
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0.00150000	45,08
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.46000000	0,45
11165	FILETE DE GRANITO L= 4CM	SEINFRA	M	1.00000000	9,11
TOTAL MATERIAL:					9,69
VALOR SEM ENCARGOS:					16,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,32
VALOR COM ENCARGOS:					21,25
VALOR BDI (26.85%):					5,71
VALOR COM BDI:					26,96

1.7.1. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CADA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90147	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OIGUAIS A 40MM. AF 05/2013	SINAPI	M	2.20000000	2,84
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4) Q1 1X2 AF 05/2013	SINAPI	UN	1.00000000	1,89
90406	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RASGAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OIGUAIS A 40 MM. AF 05/2013	SINAPI	M	2.20000000	6,03
TOTAL:					10,76



Virgílio & Jacyra Construções Ltda - EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC DN 90 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,06	6,12
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC DN 90 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,13	9,09
91924	CAIXA DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	8,40000000	1,39	11,68
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,68	2,18
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,02	7,02
91943	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,52	14,52
TOTAL SERVIÇO:					71,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					71,97	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					21,75	
VALOR COM ENCARGOS:					93,72	
VALOR BDI (26,85%):					25,16	
VALOR COM BDI:					118,88	

1.7.2. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9003365	1	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 120/3 W, D = 17,2 CM	SINAPI	UN	1,90000000	72,56	72,56
TOTAL MATERIAL:					72,56		
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28830000	9,58	2,76
88261	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,69200000	11,31	8,03
TOTAL SERVIÇO:					19,79		
VALOR SEM ENCARGOS:					33,35		
VALOR ENCARGOS (86,20%):					6,20		
VALOR COM ENCARGOS:					39,55		
VALOR BDI (26,86%):					25,78		
VALOR COM BDI:					112,38		

1.7.3. 99141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2018 (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90447	1	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES QUE IGUAIS A 40MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,34	6,25
90436	1	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 CM) (X) AF 05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69
56	1	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,03	18,27
43	1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,06	6,12
91852	1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,13	9,09
91926	1	CAIXA DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,08	26,21
91937	1	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,68	2,18
91940	1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,02	7,02
91946	1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,97	16,97
TOTAL SERVIÇO:					88,95		
VALOR SEM ENCARGOS:					88,95		
VALOR ENCARGOS (85,20%):					24,20		
VALOR COM ENCARGOS:					113,16		
VALOR BDI (26,86%):					30,38		
VALOR COM BDI:					143,58		

1.7.4. 04894 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	1	ELETRICISTA	SEINPRA	II	0,50000000	9,76	4,88

VIRGÍLIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

RUA FRANCISCO EUDES Nº 101 - NOVA BETÂNIA - RERITIBA/CE

Virgílio Rodrigues Ymendes Neto
 Eng. Civil
 CREA - CE 13239-D
 Sôcio Administrativo



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritaba/CE



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,40
MATERIAL						
18216	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	1.00000000	247,73	247,73
TOTAL MATERIAL:						247,72
VALOR SEM ENCARGOS:						256,17
VALOR ENCARGOS (86.20%):						7,20
VALOR COM ENCARGOS:						263,37
VALOR BDI (26.85%):						70,71
VALOR COM BDI:						334,08

1.7.5. 02068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	7,84	23,52
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	9,76	29,27
TOTAL MAO DE OBRA:						52,79
MATERIAL						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	29,99	29,99
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	29,50	29,50
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	24,38	24,38
11736	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1.00000000	114,26	114,26
TOTAL MATERIAL:						198,13
VALOR SEM ENCARGOS:						250,92
VALOR ENCARGOS (86.20%):						44,98
VALOR COM ENCARGOS:						295,90
VALOR BDI (26.85%):						79,46
VALOR COM BDI:						375,35

1.7.6. 03827 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6.50000000	7,84	50,96
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6.50000000	9,76	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:						114,38
MATERIAL						
10121	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3.00000000	46,09	138,27
10941	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3.00000000	2,30	6,90
54	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3.00000000	47,24	141,72
10162	TUBO CERAMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3.00000000	64,39	193,17
TOTAL MATERIAL:						480,06
VALOR SEM ENCARGOS:						594,44
VALOR ENCARGOS (86.20%):						97,46
VALOR COM ENCARGOS:						691,90
VALOR BDI (26.85%):						185,78
VALOR COM BDI:						877,68

1.8.1. 02882 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

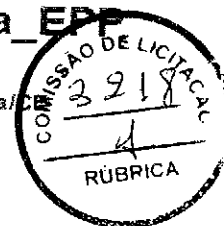
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	2.00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1.49200000	75,22	112,24
18295	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3.00000000	30,50	91,50
12436	TUPO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2.50000000	8,37	20,93
TOTAL MATERIAL:						224,66



Virgílio & Jacyra Construções Ltda - EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



SERVICO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0673 ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO FURADO (9x19-19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10mm (12/2014)	SEINFRA	M2	10,05000000	31,98	321,10
C0674 ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO FURADO (9x19-19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10mm (12/2014)	SEINFRA	M2	12,92000000	58,37	754,14
C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,63	277,53
C0835 CONCRETO PATBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	268,87	77,97
C0830 CONCRETO PATBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59000000	285,24	170,57
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/INDICAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,95	69,64
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3:3	SEINFRA	M2	11,00000000	11,07	121,77
C2794 ESCAVAÇÃO MANUAL S/LO DE LA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,90	269,14
TOTAL SERVICOS:					2061,86
VALOR SEM ENCARGOS:					2.300,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):					907,22
VALOR COM ENCARGOS:					3.208,01
VALOR BDI (26,85%):					861,95
VALOR COM BDI:					4.069,96

1.8.2. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 26 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014 (UN)

SERVICO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89358 TUBO PVC SOLDÁVEL DN 26MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	M	2,34000000	10,55	22,58
89362 JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL DN 26MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	4,16	4,91
89366 JOELHO 90 GRAUS COM RUCHA DE LATAO PVC, SOLDÁVEL DN 26MM, X 90º INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,06000000	8,42	8,92
89386 TE PVC SOLDÁVEL DN 26MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	5,82	5,18
90444 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF. 05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,36	12,54
90448 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF. 05/2015	SINAPI	M	2,74000000	6,03	12,90
TOTAL SERVICOS:					66,63
VALOR SEM ENCARGOS:					66,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):					24,38
VALOR COM ENCARGOS:					90,91
VALOR BDI (26,85%):					24,41
VALOR COM BDI:					116,32

1.8.3. C1960 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA						
NR	ATIVIDADE DE ENCANADOR	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19920	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,94	23,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	9,69	28,88
		SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,23	
MATERIAL						
		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06400000	58,00	0,22
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,60000000	9,45	1,26
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85
12198	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,37	2,16
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,02	4,53
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,80000000	5,14	2,67
TOTAL MATERIAL:					38,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					108,27	



Virgílio & Jacyra Construções Ltda - EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba



VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	168,12
VALOR BDI (26.85%):	46,14
VALOR COM BDI:	213,26

1.8.4. C0848 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,34	13,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	287,42	287,42
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10496	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,20	186,20
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
11180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,40	24,40
TOTAL MATERIAL:						517,61
VALOR SEM ENCARGOS:						552,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						99,77
VALOR COM ENCARGOS:						652,31
VALOR BDI (26.85%):						166,36
VALOR COM BDI:						738,66

1.8.5. C4088 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	59,30	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
17834	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	230,30	230,30
TOTAL MATERIAL:						232,17
VALOR SEM ENCARGOS:						267,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,00
VALOR COM ENCARGOS:						279,99
VALOR BDI (26.85%):						75,18
VALOR COM BDI:						355,17

1.8.6. C2098 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,84	7,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,63	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:						17,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL MATERIAL:						6,56
VALOR SEM ENCARGOS:						23,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,69
VALOR COM ENCARGOS:						38,36
VALOR BDI (26.85%):						10,30
VALOR COM BDI:						48,66

VRXN
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA - CE 13239-D
 Sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda _EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerituba



1.8.7. C0886 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.50000000	7,84	11,76
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.50000000	9,63	14,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,33	83,33
10091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,18	84,18
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,82	64,82
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
TOTAL MATERIAL:						261,54
VALOR SEM ENCARGOS:						287,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						22,33
VALOR COM ENCARGOS:						310,07
VALOR BDI (26,85%):						83,25
VALOR COM BDI:						993,32

1.8.8. C8441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 600L (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.600L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,41	204,41
TOTAL MATERIAL:						204,41
VALOR SEM ENCARGOS:						209,40
VALOR ENCARGOS (86,20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						213,66
VALOR BDI (26,85%):						57,37
VALOR COM BDI:						271,03

1.8.9. C1251 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10787	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,28	45,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:						45,34
VALOR SEM ENCARGOS:						64,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						61,62
VALOR BDI (26,85%):						16,52
VALOR COM BDI:						78,04

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/PERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84	1,76
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,78500000	7,84	9,29
10121	ARMADOR/PERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
10496	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,78500000	9,63	11,11



Virgilio & Jacyra Construções Ltda - EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritubal/CE



12391	PEDREIRO								
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4.11090000		9,63			39,57
		SEINFRA	H	7.23400000		7,13			51,60
TOTAL MAO DE OBRA:									115,80
MATERIAL									
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.04400000		11,27			0,50
10108	ARÇA MEDIA	SEINFRA	MG	0.11780000		49,88			5,89
10165	ACO CA-60	SEINFRA	KG	2.58200000		3,55			11,75
10280	BRITA	SEINFRA	MG	0.09800000		78,22			7,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7.64490000		1,08			8,26
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.20000000		20,61			4,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28.00000000		0,45			12,80
11016	TABUA DE 1" DE RA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.05800000		7,91			0,17
12082	TIPOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141.00000000		0,25			35,25
TOTAL MATERIAL:									86,21
VALOR SEM ENCARGOS:									202,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):									98,66
VALOR COM ENCARGOS:									300,67
VALOR BDI (26,85%):									80,73
VALOR COM BDI:									381,40

1.8.11. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA									
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000		7,82			4,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000		9,63			5,01
TOTAL MAO DE OBRA:									9,09
MATERIAL									
10976	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0.32000000		1,72			0,57
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.02200000		31,22			0,70
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000		8,37			8,13
TOTAL MATERIAL:									9,78
VALOR SEM ENCARGOS:									18,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):									7,73
VALOR COM ENCARGOS:									26,60
VALOR BDI (26,85%):									7,14
VALOR COM BDI:									33,74

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

MAO DE OBRA									
10645	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.13000000		7,84			1,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.13000000		9,63			1,25
TOTAL MAO DE OBRA:									2,27
MATERIAL									
10096	ADESIVO PARA TUPO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00370000		42,69			0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00630000		31,52			0,01
12201	TUPO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1.01000000		5,13			5,18
TOTAL MATERIAL:									5,22
VALOR SEM ENCARGOS:									7,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):									1,94
VALOR COM ENCARGOS:									9,43
VALOR BDI (26,85%):									2,53
VALOR COM BDI:									11,96

1.8.13. C3159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)



Virgilio & Jacyra Construções Ltda - EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.85000000	7,84	6,66
12726	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.85000000	9,63	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						14,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.50000000	0,20	0,30
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	54,47	54,47
TOTAL MATERIAL:						54,77
VALOR SEM ENCARGOS:						69,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,66
VALOR COM ENCARGOS:						82,27
VALOR BDI (26,95%):						22,09
VALOR COM BDI:						104,36

1.8.1 C1888 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10941	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	9,63	36,10
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	9,63	13,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	II	1.40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	49,98	0,53
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1.00000000	120,98	120,98
10741	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	1,08	1,86
10945	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3.00000000	24,18	72,54
11145	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	45,08	45,08
11249	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 6CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2.00000000	35,93	71,86
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	0,26	2,08
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1.00000000	209,89	209,89
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0.20000000	11,05	2,21
11929	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6.00000000	1,35	8,10
TOTAL MATERIAL:						585,90
VALOR SEM ENCARGOS:						624,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):						75,79
VALOR COM ENCARGOS:						700,66
VALOR BDI (26,85%):						186,13
VALOR COM BDI:						886,79

1.8.2 C1885 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10911	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	9,63	36,10
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	9,63	13,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	49,98	0,53
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1 FL.	SEINFRA	UN	1.00000000	120,98	120,98
10741	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	1,08	1,86
10945	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3.00000000	24,18	72,54
11145	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	45,08	45,08

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

RUA FRANCISCO EUDES Nº 111 - NOVA BETÂNIA - RERIUTABA/CE

UNX
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerituba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11240	QUARNIÇÃO PERORA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1PL.	SEINFRA	UN	2.00000000	35,03
11596	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 82MM	SEINFRA	UN	3.00000000	0,26
11796	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1.00000000	159,92
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0.20000000	11,03
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATE-PORTADAPÉ	SEINFRA	UN	6.00000000	1,35
TOTAL MATERIAL:					465,93
VALOR SEM ENCARGOS:					654,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):					75,79
VALOR COM ENCARGOS:					630,69
VALOR BDI (26,85%):					169,34
VALOR COM BDI:					800,03

1.9.3. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11591	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1.00000000	264,80
TOTAL MATERIAL:					264,80
VALOR SEM ENCARGOS:					264,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					264,80
VALOR BDI (26,85%):					71,10
VALOR COM BDI:					335,90

1.9.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.50000000	7,82
11556	MONTADOR	SEINFRA	H	0.50000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					8,73

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1.50000000	7,89
13230	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1.00000000	212,51
TOTAL MATERIAL:					224,25
VALOR SEM ENCARGOS:					233,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,45
VALOR COM ENCARGOS:					240,53
VALOR BDI (26,85%):					64,58
VALOR COM BDI:					305,11

1.9.5. C1871 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10) m E=10mm (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2.60000000	6,05
10191	CAPUCHINHO (1067)	SEINFRA	UN	1.30000000	3,04
10556	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1.30000000	15,73
11034	DOBRADICA INFERIOR (1105)	SEINFRA	UN	2.60000000	21,91
11036	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2.60000000	18,77
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1.30000000	74,87
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2.60000000	302,25
11745	PUXADOR CONCHA (1809)	SEINFRA	UN	2.60000000	11,79
12109	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2.60000000	26,79
12275	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1.91400000	271,81
TOTAL MATERIAL:					3219,05
VALOR SEM ENCARGOS:					3.219,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3.219,05
VALOR BDI (26,86%):					864,31



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reitoria/CE



VALOR COM BDI: 4.083,36

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

MÃO DE OBRA					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,46
MATERIAL					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,15
TOTAL MATERIAL:					3,83
VALOR SEM ENCARGOS:					8,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,80
VALOR COM ENCARGOS:					12,09
VALOR BDI (26,85%):					3,25
VALOR COM BDI:					15,34

1.10.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014 (M2)

MATERIAL					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06007336	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,57
TOTAL MATERIAL:					5,80
SERVIÇO					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,49
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,42
TOTAL SERVIÇO:					2,80
VALOR SEM ENCARGOS:					8,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,38
VALOR COM ENCARGOS:					9,98
VALOR BDI (26,85%):					2,67
VALOR COM BDI:					12,60

1.10.3. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA COM DESEMPENADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	7,84
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,41
MATERIAL					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11522	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	5,98
TOTAL MATERIAL:					20,98
VALOR SEM ENCARGOS:					28,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,31
VALOR COM ENCARGOS:					34,65
VALOR BDI (26,85%):					9,30
VALOR COM BDI:					43,95

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

MÃO DE OBRA					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,60
MATERIAL					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,52
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03
11109	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR IV MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,68



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,84
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,56
VALOR BDI (26.85%):						4,71
VALOR COM BDI:						22,27

1.1.1.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (26.85%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,26

2.1.1. C3278 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA (ALUGUEL) (H)						
EQUIPAMENTO						
10622	ESCAVADEIRA HIDRAULICA - ALUGUEL (CHD)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00000000	67,92	0,00
		SEINFRA	H	1,00000000	141,82	141,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						141,82
VALOR SEM ENCARGOS:						141,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						152,09
VALOR BDI (26.85%):						40,64
VALOR COM BDI:						192,98

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.60m (M3)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (26.85%):						9,40
VALOR COM BDI:						44,41

2.2.2. C2920 - REATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
EQUIPAMENTO						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHD)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,03500000	96,36	3,44
		SEINFRA	H	0,33500000	30,12	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,50
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49
VALOR SEM ENCARGOS:						11,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						18,96
VALOR BDI (26.85%):						5,09
VALOR COM BDI:						24,05

2.3.1. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

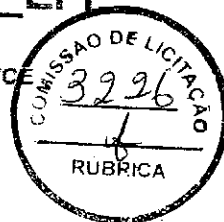
VIRGILIO RODRIGUES VIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0.03600000	12.11	0.44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	9.60	3.85
12543	SERVEENTE	SEINFRA	II	1.10000000	7.13	7.83
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03200000	49.86	1.60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.04400000	75.22	3.31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11.90000000	0.45	4.95
TOTAL MATERIAL:						9,92
VALOR SEM ENCARGOS:						22,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,22
VALOR COM ENCARGOS:						32,28
VALOR BDI (26.85%):						8,67
VALOR COM BDI:						40,95

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	7.84	10.19
10496	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	9.63	12.52
TOTAL MAO DE OBRA:						22,71
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10505	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.40000000	8.13	3.25
11728	PREGO 18X37 (2 1/2 X 3/8)	SEINFRA	KG	0.15000000	11.03	1.65
11846	SARRAFO DE 1"X1"	SEINFRA	M	0.50000000	4.66	2.33
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.00000000	7.91	7.91
TOTAL MATERIAL:						15,14
VALOR SEM ENCARGOS:						37,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,36
VALOR COM ENCARGOS:						57,20
VALOR BDI (26.85%):						15,36
VALOR COM BDI:						72,56

2.3.3. C4006 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	SINAPI	M3	0.73500000	35.28	25.93
09001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388.88000000	0.47	182.77
06004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.58900000	48.90	28.80
TOTAL MATERIAL:						297,50
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88216	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.90000000	9.42	21.67
88277	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	1.45000000	19.02	15.88
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHL HIBRIDO AF_10/2016	SINAPI	CHP	0.75000000	1.39	1.04
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHL HIBRIDO AF_10/2016	SINAPI	CHI	0.70000000	0.29	0.20
TOTAL SERVIÇO:						38,74
VALOR SEM ENCARGOS:						276,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,16
VALOR COM ENCARGOS:						293,40
VALOR BDI (26.85%):						78,78
VALOR COM BDI:						372,18



Virgílio & Jacyra Construções Ltda - EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerituba/CE



2.3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	105,06	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,84
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
17062	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,45	4,67
TOTAL MATERIAL:						4,90
VALOR SEM ENCARGOS:						7,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						8,40
VALOR BDI (26,85%):						2,26
VALOR COM BDI:						10,66

2.3.6. 74202/001 - LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 88CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00060659	ACAO CA-50, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,85	2,28
00060786	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	25,48	25,48
00060484	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA O/EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,66	1,35
00060664	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	SINAPI	KG	0,03000000	12,74	0,38
00060189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	11,63	2,19
TOTAL MATERIAL:						31,98
SERVICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,95	1,51
88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,47	1,84
88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,52	4,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,12	3,29
92577	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AT 12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	15,93	0,53
979	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AT 07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	245,96	8,13
TOTAL SERVICO:						19,52
VALOR SEM ENCARGOS:						51,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,76
VALOR COM ENCARGOS:						57,26
VALOR BDI (26,85%):						16,37
VALOR COM BDI:						72,68

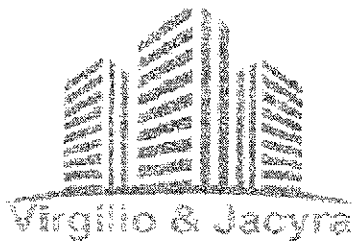
2.4.1. C0078 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6) (M2)

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12545	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	49,98	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,98	2,35
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,28000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	0,41	10,25

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

RUA FRANCISCO EUDÉS Nº 111 - NOVA BETÂNIA - RERITUBA/CE

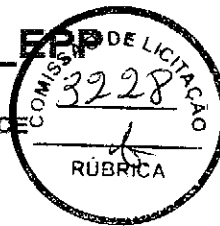
Virgílio
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda - EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



TOTAL MATERIAL:	14,33
VALOR SEM ENCARGOS:	31,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,01
VALOR COM ENCARGOS:	46,96
VALOR BDI (26.86%):	12,61
VALOR COM BDI:	59,57

2.4.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87913 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	296,91	1,25
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,52	0,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,42	0,07
TOTAL SERVIÇO:					2,13
VALOR SEM ENCARGOS:					2,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,62
VALOR COM ENCARGOS:					2,66
VALOR BDI (26.86%):					0,71
VALOR COM BDI:					3,36

2.4.3. 87631 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA SEMENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.	SINAPI	M3	0,03760000	317,01	11,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	11,52	4,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	9,42	1,19
TOTAL SERVIÇO:					18,36
VALOR SEM ENCARGOS:					18,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,08
VALOR COM ENCARGOS:					22,45
VALOR BDI (26.86%):					6,03
VALOR COM BDI:					28,48

2.4.4. 87629 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA SEMENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02780000	317,01	11,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,52	5,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,42	1,61
TOTAL SERVIÇO:					18,94
VALOR SEM ENCARGOS:					18,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,37
VALOR COM ENCARGOS:					23,31
VALOR BDI (26.86%):					6,26
VALOR COM BDI:					29,57

2.4.5. C2666 - VERGA BETA DE CONCRETO ARMADO (M8)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CIP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,11	8,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,65
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,84	96,43
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,30000000	9,63	46,21

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ:01.992.393/0001-20

RUA FRANCISCO EUIDES Nº 111 - NOVA BETÂNIA - RERITIBA/CE

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda - EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerutaba/CE



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	II	7.50000000	9,63	72,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	2.00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	12.00000000	7,13	85,59
TOTAL MAO DE OBRA:						319,05

MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	1.20000000	11,27	13,52
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	40,98	31,16
10137	ACO CA-25	SEINFRA	KG	60,68000000	4,98	298,80
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,22	66,04
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,12
11693	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	0,60000000	18,11	9,67
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,09	22,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. L=30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,91	39,55
TOTAL MATERIAL:						628,22
VALOR SEM ENCARGOS:						956,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						277,72
VALOR COM ENCARGOS:						1.234,28
VALOR BDI (26.85%):						331,40
VALOR COM BDI:						1.565,68

2.4.6. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A META ALTURA DAS PAREDES. AP_06/2014 (M2)

MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000586	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU IGUAL A 1 FORMATO MENOR DO TIPO A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	27,84	29,20
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,52	3,19
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,30	0,73
TOTAL MATERIAL:						33,72
SERVICO						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	12,78	11,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	9,42	4,39
TOTAL SERVICIO:						16,96
VALOR SEM ENCARGOS:						49,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,00
VALOR COM ENCARGOS:						57,68
VALOR BDI (26.85%):						15,49
VALOR COM BDI:						73,17

2.4.7. 01128 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x50 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,43	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,36900000	2,80	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,68
VALOR BDI (26.85%):						1,79
VALOR COM BDI:						8,47

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

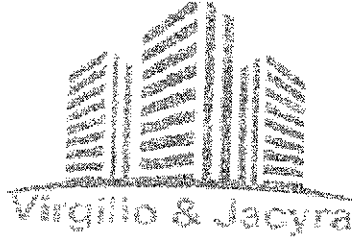
MAO DE OBRA						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

RUA FRANCISCO EUIDES Nº 101 - NOVA BETÂNIA - RERUTABA/CE

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA - CE 13239-D
Sócio Administrativo



Virgilio & Jacyra Construções Ltda - EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	II	0,0000000	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:					0,96
MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10601	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,0000000	3,47
10603	EMULSAO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,7500000	11,25
TOTAL MATERIAL:					14,72
VALOR SEM ENCARGOS:					14,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,55
VALOR COM ENCARGOS:					27,27
VALOR BDI (26,85%):					7,33
VALOR COM BDI:					34,60

2.5.1. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2016 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0009425	RIPIA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 5" CM. MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,7500000	2,12
0009425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,6310000	15,60
0009425	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 6" CM. MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,8740000	9,60
0009027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 1/2)	SINAPI	KG	0,0700000	14,35
0009027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 1/2)	SINAPI	KG	0,0500000	12,98
0009027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (1/4 X 5/8)	SINAPI	KG	0,0900000	15,05
TOTAL MATERIAL:					69,45
SERVICO		UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
85239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3940000	70,06
85302	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3670000	11,47
93381	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,0413000	12,29
93382	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,0572000	11,59
TOTAL SERVIÇO:					93,34
VALOR SEM ENCARGOS:					93,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):					79,55
VALOR COM ENCARGOS:					172,89
VALOR BDI (26,85%):					46,24
VALOR COM BDI:					219,13

2.5.2. 92521 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0009173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 74 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26% (TELHAS)	SINAPI	MIL	0,0275000	348,80
TOTAL MATERIAL:					348,80
SERVICO		UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3980000	9,42
85323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1330000	12,76
93381	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,0372000	12,39
93382	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,0516000	11,59
TOTAL SERVIÇO:					33,76
VALOR SEM ENCARGOS:					33,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):					28,76
VALOR COM ENCARGOS:					62,52
VALOR BDI (26,85%):					16,80
VALOR COM BDI:					79,32

2.5.3. C4463 - CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MAO DE OBRA					
TOTAL					

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reruitaba/CE



12391	PEDREIRO									
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000		9,63			4,91	
		SEINFRA	H	0.50000000		7,13			3,57	
MATERIAL							TOTAL MAO DE OBRA:			8,38
10926	CUMBEIRA PARA TELHA CERAMICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO					
		SEINFRA	UN	3.00000000		1,31			3,93	
SERVICO							TOTAL MATERIAL:			3,93
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO					
		SEINFRA	M3	0,00200000		379,37			0,76	
TOTAL MAO DE OBRA:							TOTAL MATERIAL:			3,93
TOTAL SERVICO:							VALOR SEM ENCARGOS:			0,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):							VALOR COM ENCARGOS:			13,07
VALOR BDI (26.85%):							VALOR COM BDI:			20,84
										5,46
										25,60

2.5.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA										
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO					
		SEINFRA	H	0.50000000		7,84			3,92	
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.50000000		9,63			4,81	
MATERIAL							TOTAL MAO DE OBRA:			8,73
11724	PREGO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO					
		SEINFRA	KG	0,10000000		11,03			1,10	
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000		6,63			6,63	
TOTAL MAO DE OBRA:							TOTAL MATERIAL:			7,73
VALOR SEM ENCARGOS:							VALOR ENCARGOS (85.20%):			16,48
VALOR COM ENCARGOS:							VALOR BDI (26.85%):			7,46
										23,91
										6,42
										30,33

2.5.5. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA										
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO					
		SEINFRA	H	0,30000000		8,63			2,59	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000		7,13			2,14	
SERVICO							TOTAL MAO DE OBRA:			5,03
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO					
		SEINFRA	M3	0,00200000		379,37			0,76	
TOTAL MAO DE OBRA:							TOTAL MATERIAL:			0,76
VALOR SEM ENCARGOS:							VALOR ENCARGOS (85.20%):			5,79
VALOR COM ENCARGOS:							VALOR BDI (26.85%):			4,40
										10,19
										2,74
										12,99

2.6.1. C0827 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO (M3)

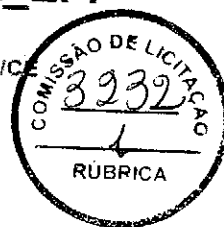
MAO DE OBRA										
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO					
		SEINFRA	H	10.00000000		7,13			71,33	
MATERIAL							TOTAL MAO DE OBRA:			71,33
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO					
		SEINFRA	M3	0,67650000		49,98			33,81	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000		75,22			66,14	
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000		0,45			99,00	
TOTAL MATERIAL:							VALOR SEM ENCARGOS:			198,85
										270,18



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



VALOR ENCARGOS (86.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	330,95
VALOR BDI (26.85%):	88,86
VALOR COM BDI:	419,81

2.6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	TEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,62	2,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,98	1,83
18805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,45	6,58
TOTAL MATERIAL:						8,38
VALOR SEM ENCARGOS:						14,71
VALOR ENCARGOS (86.20%):						5,40
VALOR COM ENCARGOS:						20,11
VALOR BDI (26.85%):						5,40
VALOR COM BDI:						25,51

2.6.3. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,00000000	28,86	80,59
06001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,52	3,19
06004357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	3,30	0,63
TOTAL MATERIAL:						84,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEIRISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	12,78	3,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,42	1,41
TOTAL SERVICO:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						89,14
VALOR ENCARGOS (86.20%):						2,36
VALOR COM ENCARGOS:						41,60
VALOR BDI (26.85%):						11,14
VALOR COM BDI:						52,64

2.6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 80x80 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	1,50
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,80	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3,88
VALOR ENCARGOS (86.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,68
VALOR BDI (26.85%):						1,79
VALOR COM BDI:						8,47

[Handwritten signature]

2.6.5. C2364 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	9,63	4,81
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0.25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11886	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	66,07	66,07
TOTAL MATERIAL:						66,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	492,92	1,85
TOTAL SERVICO:						1,86
VALOR SEM ENCARGOS:						74,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,86
VALOR COM ENCARGOS:						80,37
VALOR BDI (26.85%):						21,58
VALOR COM BDI:						101,95

2.6.5. 01869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

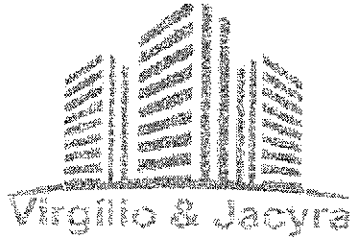
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	9,63	4,81
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0.25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	44,72	44,72
TOTAL MATERIAL:						44,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	492,92	1,85
TOTAL SERVICO:						1,86
VALOR SEM ENCARGOS:						53,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,86
VALOR COM ENCARGOS:						59,02
VALOR BDI (26.85%):						16,85
VALOR COM BDI:						74,87

2.6.7. 01367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	9,63	4,81
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0.25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0.00150000	45,08	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.48000000	0,45	0,21
11165	FILETE DE GRANITO L.= 4CM	SEINFRA	M	1.00000000	9,41	9,41
TOTAL MATERIAL:						9,69
VALOR SEM ENCARGOS:						16,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,32
VALOR COM ENCARGOS:						21,26
VALOR BDI (26.85%):						5,71
VALOR COM BDI:						26,96

2.7.1. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

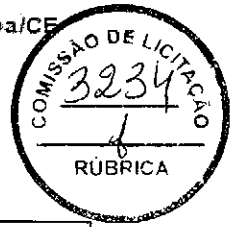
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES	SINAPI	M	2.20000000	2,84	6,25
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (1x4 (OU 4x2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
90456	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO	SINAPI	M	2.20000000	6,05	13,27



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	M	2,00000000	3,06	6,12
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	M	2,20000000	1,13	9,08
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	M	5,40000000	1,89	11,68
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	UN	0,37500000	5,68	2,13
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	UN	1,00000000	7,02	7,02
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	UN	1,00000000	14,52	14,52
TOTAL SERVIÇO:					71,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					71,97	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					21,76	
VALOR COM ENCARGOS:					93,72	
VALOR BDI (26,85%):					25,16	
VALOR COM BDI:					118,88	

2.7.2. 97532 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6003095	1	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 19/13 W, D = 140MM AF 11/2017	SINAPI	UN	1,00000000	72,58
TOTAL MATERIAL:						72,58
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82247	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28830000	9,58
85257	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	11,61
TOTAL SERVIÇO:						10,79
VALOR SEM ENCARGOS:						83,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,20
VALOR COM ENCARGOS:						88,56
VALOR BDI (26,85%):						28,78
VALOR COM BDI:						112,33

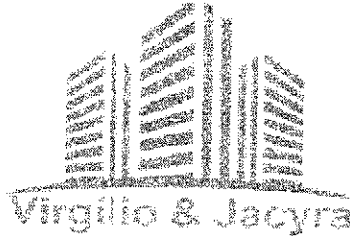
2.7.3. 98141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	1	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES DE 20MM AF 052015	SINAPI	M	2,20000000	2,84
90456	1	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (X4) (L X A) AF 05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,89
90456	1	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM AF 05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,03
91842	1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	M	2,00000000	3,06
91852	1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	M	2,20000000	1,13
91924	1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	M	12,60000000	2,08
91937	1	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	UN	0,37500000	5,68
91940	1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	UN	1,00000000	7,02
91956	1	TOMADA MÉDIA DE EMPILHA (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	UN	1,90000000	16,97
TOTAL SERVIÇO:						88,96
VALOR SEM ENCARGOS:						88,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):						24,20
VALOR COM ENCARGOS:						113,16
VALOR BDI (26,85%):						30,38
VALOR COM BDI:						143,53

2.7.4. C4894 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

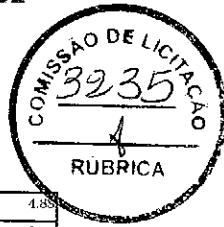
Virgílio Rodrigues Ymenes Neto
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Riutaba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,50000000	9,76	4,88
12543	SERVEnte	SEINFRA	II	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					8,46	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12546	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	247,72	247,72
TOTAL MATERIAL:					247,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					256,17	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,20	
VALOR COM ENCARGOS:					263,37	
VALOR BDI (26,86%):					70,71	
VALOR COM BDI:					334,08	

2.7.5. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 322X322X96mm, C/BARRAMENTO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10112	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
10112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
TOTAL MAO DE OBRA:					52,79	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,99	29,99
10114	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,50	29,50
10115	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,38	24,38
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 322X322X96MM	SEINFRA	UN	1,00000000	114,26	114,26
TOTAL MATERIAL:					198,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					250,92	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					44,98	
VALOR COM ENCARGOS:					295,90	
VALOR BDI (26,86%):					79,45	
VALOR COM BDI:					375,35	

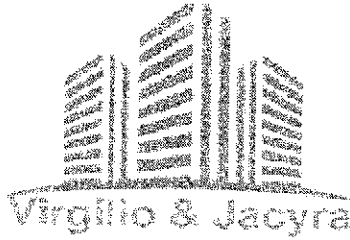
2.7.6. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10112	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	6,50000000	7,84	50,96
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	II	6,50000000	9,76	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:					114,38	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11111	CAIXA INSPECÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	46,09	138,27
11111	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,30	6,90
11114	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 24" x 2,49M	SEINFRA	UN	3,00000000	47,24	141,72
12062	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	64,39	193,17
TOTAL MATERIAL:					480,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					594,44	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					97,46	
VALOR COM ENCARGOS:					691,90	
VALOR BDI (26,86%):					185,78	
VALOR COM BDI:					877,68	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	II	2,50000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,29	112,23
12286	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,50	91,50
12256	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - INBR 5089	SEINFRA	M	2,50000000	9,37	20,93

UNDA
 VIRGILIO RODRIGUES VIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 132.39-D
 Sócio Administrativo



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerutaba



				TOTAL MATERIAL:		224,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIOLO CERAMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,05000000	21,93	321,10
C0074	ALVENARIA DE TIOLO CERAMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA	SEINFRA	M2	12,92000000	58,37	754,14
C0216	ARMADURA CA-80A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,63	277,53
C0638	CONCRETO PATIBL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	268,87	77,97
C0840	CONCRETO PATIBL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59600000	285,24	170,57
C1109	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,85	69,04
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO	SEINFRA	M2	11,00000000	11,07	121,77
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,90	269,14
TOTAL SERVICOS:						2061,86
VALOR SEM ENCARGOS:						2.800,79
VALOR ENCARGOS (86,20%):						907,22
VALOR COM ENCARGOS:						3.208,01
VALOR BDI (26,88%):						861,35
VALOR COM BDI:						4.069,36

2.8.2. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89957	TUBO PVC SÓLIDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	M	2,14000000	10,55	22,58
89958	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÓLIDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	4,16	4,91
89959	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SÓLIDAVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	5,42	5,42
89960	TE PVC, SÓLIDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	0,85000000	5,82	4,95
89961	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES OU IGUAIS A 40MM AF 05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,86	12,54
89962	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM AF 05/2015	SINAPI	M	2,14000000	6,08	12,90
TOTAL SERVICOS:						66,63
VALOR SEM ENCARGOS:						66,63
VALOR ENCARGOS (86,20%):						24,38
VALOR COM ENCARGOS:						90,91
VALOR BDI (26,88%):						24,41
VALOR COM BDI:						115,32

2.8.3. 89950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AGUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,34	22,02
10020	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
10043	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10308	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,60400000	59,90	36,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,00000000	1,08	2,16
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
11291	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,50000000	1,86	2,79
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
12015	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
12153	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,32000000	5,97	1,91
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,02	4,53
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,14	2,57
TOTAL MATERIAL:						38,04

UNXN
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA - CE 13239-D
 Sócio Administrativo



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



VALOR SEM ENCARGOS:	108,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,86
VALOR COM ENCARGOS:	168,12
VALOR BDI (26.85%):	45,14
VALOR COM BDI:	213,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	287,42	287,42
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
1081	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,20	186,20
1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
11570	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,88	3,76
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,40	24,40
TOTAL MATERIAL:						517,61
VALOR SEM ENCARGOS:						562,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						582,31
VALOR BDI (26.85%):						156,35
VALOR COM BDI:						738,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	28,88
TOTAL MAO DE OBRA:						52,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
1081	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
1082	BOLETO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,69	5,69
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,80	0,78
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
18330	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	290,08	290,08
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	485,10	485,10
TOTAL MATERIAL:						802,56
VALOR SEM ENCARGOS:						854,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,66
VALOR COM ENCARGOS:						899,61
VALOR BDI (26.85%):						241,66
VALOR COM BDI:						1.141,16

2.8.6. C2053 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

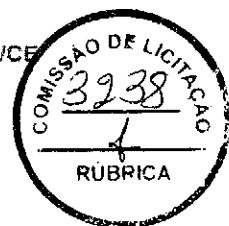
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,84	7,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,63	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:						17,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerituba/CE



11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,66	6,66	
						TOTAL MATERIAL:	6,66
						VALOR SEM ENCARGOS:	23,77
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,59
						VALOR COM ENCARGOS:	38,36
						VALOR BDI (26,85%):	10,30
						VALOR COM BDI:	48,66

2.8.7. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10945	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,20
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1016	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,30	
1081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,18	
12182	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,82	
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	
					TOTAL MATERIAL:	261,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	287,74
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,38
					VALOR COM ENCARGOS:	310,07
					VALOR BDI (26,85%):	83,25
					VALOR COM BDI:	393,32

2.8.8. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,99
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18865	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMP	SEINFRA	UN	1,00000000	419,69	
					TOTAL MATERIAL:	419,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	424,68
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,26
					VALOR COM ENCARGOS:	428,94
					VALOR BDI (26,85%):	115,17
					VALOR COM BDI:	544,11

2.8.9. C1161 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	
13295	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,73
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,28	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	
					TOTAL MATERIAL:	45,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,07
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,46
					VALOR COM ENCARGOS:	61,52
					VALOR BDI (26,85%):	16,52
					VALOR COM BDI:	78,04



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



2.8.10. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.90000000	7,84	22,74
12920	ENCANADOR	SEINFRA	II	2.90000000	9,63	27,92
TOTAL MAO DE OBRA:						50,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0,18	0,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.50000000	0,20	0,11
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1.00000000	36,50	36,50
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSORIOS	SEINFRA	UN	1.00000000	221,27	221,27
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2.00000000	1,09	3,18
TOTAL MATERIAL:						261,82
VALOR SEM ENCARGOS:						312,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						43,16
VALOR COM ENCARGOS:						355,44
VALOR BDI (26.85%):						95,44
VALOR COM BDI:						450,88

2.8.11. 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	1.00000000	9,63	9,63
12331	PEDREIRO	SEINFRA	II	0.25000000	9,63	2,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0.35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						14,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00000000	53,90	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	0,45	0,07
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1.00000000	172,48	172,48
TOTAL MATERIAL:						172,58
VALOR SEM ENCARGOS:						187,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,37
VALOR COM ENCARGOS:						199,49
VALOR BDI (26.85%):						53,56
VALOR COM BDI:						253,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.40000000	9,63	23,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4.80000000	7,13	34,24
TOTAL MAO DE OBRA:						67,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00405000	53,90	0,22
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0.70000000	2,94	2,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.60000000	0,45	0,72
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO 11424X14MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1.30000000	2,65	3,43
17995	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1.00000000	280,94	280,94
TOTAL MATERIAL:						287,39
VALOR SEM ENCARGOS:						344,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						48,85
VALOR COM ENCARGOS:						393,59
VALOR BDI (26.86%):						105,68
VALOR COM BDI:						499,27

Virgilio
 VIRGILIO RODRIGUES XAVIER NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



2.8.13. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	II	1,18500000	9,28
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	II	0,22500000	9,63
10306	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	11,41
12381	FERREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	39,57
12543	SERVEANTE	SEINFRA	II	7,23400000	51,60

TOTAL MAO DE OBRA: 115,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,27
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	49,38
10169	AÇO CA 60	SEINFRA	KG	2,58200000	11,73
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,08
10520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,61
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,45
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,91
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,25

TOTAL MATERIAL: 86,21

VALOR SEM ENCARGOS: 202,01

VALOR ENCARGOS (85,20%): 98,66

VALOR COM ENCARGOS: 500,87

VALOR BDI (26,85%): 80,78

VALOR COM BDI: 381,40

2.8.14. C0594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CANALIS (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63

TOTAL MAO DE OBRA: 9,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,35000000	1,72
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	0,76
12105	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5628)	SEINFRA	M	1,01000000	8,43

TOTAL MATERIAL: 9,78

VALOR SEM ENCARGOS: 18,87

VALOR ENCARGOS (85,20%): 7,73

VALOR COM ENCARGOS: 26,80

VALOR BDI (26,85%): 7,14

VALOR COM BDI: 83,74

2.8.15. C2617 - TUBO PVC SOLID. MAHROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,63

TOTAL MAO DE OBRA: 2,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06070000	42,60
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	31,52
12201	TUBO PVC SOLID. DAVEI DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,13

TOTAL MATERIAL: 5,22

VALOR SEM ENCARGOS: 7,49

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,94

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

RUA FRANCISCO EUIDES Nº 111 - NOVA BETÂNIA - RERITIBA/CE

Handwritten signature
VIRGILIO RODRIGUES YAMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerituba/CE



VALOR COM ENCARGOS:	9,43
VALOR BDI (26.86%):	3,53
VALOR COM BDI:	11,96

2.3.16. C2169 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,84	6,66
12720	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,65	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						14,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
11900	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,47	51,47
TOTAL MATERIAL:						51,77
VALOR SEM ENCARGOS:						69,61
VALOR ENCARGOS (35.20%):						12,66
VALOR COM ENCARGOS:						82,27
VALOR BDI (26.86%):						22,09
VALOR COM BDI:						104,36

2.3.1. C1958 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09011	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,10
10406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10709	AREIA MEDIA	SEINFRA	M³	0,01060000	49,95	0,53
10929	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1 FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	120,98	120,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11021	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,15	63,45
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
11249	GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1 FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,93	71,86
11595	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
11605	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,98	209,98
11751	PREÇO	SEINFRA	KC	0,20000000	11,03	2,21
11919	TACO PARA PIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,00000000	1,35	6,75
TOTAL MATERIAL:						635,90
VALOR SEM ENCARGOS:						824,87
VALOR ENCARGOS (35.20%):						75,79
VALOR COM ENCARGOS:						700,66
VALOR BDI (26.86%):						188,13
VALOR COM BDI:						888,79

2.9.2. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	284,20	284,20
TOTAL MATERIAL:						284,20
VALOR SEM ENCARGOS:						284,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						284,20
VALOR BDI (26.86%):						76,31



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reitoria/CE



VALOR COM BDI:	360,51
----------------	--------

2.9.3. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18345 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	264,80	264,80
TOTAL MATERIAL:					264,80
VALOR SEM ENCARGOS:					264,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					264,80
VALOR BDI (26,86%):					71,10
VALOR COM BDI:					335,90

2.9.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
887 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,94	3,97
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:					8,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11316 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,89	11,84
E2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	212,51	212,51
TOTAL MATERIAL:					224,36
VALOR SEM ENCARGOS:					233,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,45
VALOR COM ENCARGOS:					240,53
VALOR BDI (26,86%):					64,56
VALOR COM BDI:					305,11

2.10.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	1,57
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11515 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,15	3,61
TOTAL MATERIAL:					3,83
VALOR SEM ENCARGOS:					6,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,80
VALOR COM ENCARGOS:					12,09
VALOR BDI (26,86%):					3,29
VALOR COM BDI:					15,34

2.10.2. 38489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08007154 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO POSECO	SINAPI	L	0,33000000	17,37	5,80
TOTAL MATERIAL:					5,80

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,49	2,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,42	0,65
TOTAL SERVIÇO:					2,80
VALOR SEM ENCARGOS:					8,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,33
VALOR COM ENCARGOS:					9,93
VALOR BDI (26,86%):					2,67



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



VALOR COM BDI:	12,27
----------------	-------

2.10.3. C1289 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7,84	2,74
13365	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AC/LARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	12,52	0,50
11102	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	21,03	3,36
11109	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	9,08	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,56
VALOR BDI (26.85%):						4,71
VALOR COM BDI:						22,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (26.85%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,26

3.1.1. C3278 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA (ALUGUEL) (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10622	ESCAVADEIRA HIDRAULICA - ALUGUEL (CHD)	SEINFRA	H	0.00000000	67,82	6,00
10736	ESCAVADEIRA HIDRAULICA - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	1.00000000	141,82	141,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						141,82
VALOR SEM ENCARGOS:						141,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						152,09
VALOR BDI (26.85%):						40,84
VALOR COM BDI:						192,93

3.2.1. 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	2.65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (26.85%):						9,40
VALOR COM BDI:						44,41

3.2.2. C2920 - BEATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

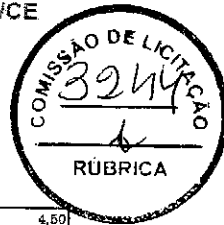
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	TI	0.02500000	95,35	2,44
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	30,18	1,06



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Riutaba/CE



MAO DE OBRA				TOTAL EQUIPAMENTO:		
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49
VALOR SEM ENCARGOS:						11,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						18,96
VALOR BDI (26,85%):						5,09
VALOR COM BDI:						24,05

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

EQUIPAMENTO				TOTAL EQUIPAMENTO:		
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	12,11	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44
MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13541	PEDREIRO	SEINFRA	II	0,10000000	0,63	2,83
13543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70
MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10186	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03220000	49,98	1,66
10280	BRUTA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,02	3,31
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,93
TOTAL MATERIAL:						9,92
VALOR SEM ENCARGOS:						23,06
VALOR ENCARGOS (85,30%):						10,22
VALOR COM ENCARGOS:						32,28
VALOR BDI (26,85%):						8,67
VALOR COM BDI:						40,95

3.3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE SA. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	16,19
10198	CARPINTEIRO	SEINFRA	II	1,30000000	0,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						22,71
MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
105	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,13	3,25
108	PREGO 16X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,02	1,65
11846	SARRAFO DE 1"X1"	SEINFRA	M	0,50000000	4,66	3,33
11916	TABUA DE 1º DE SA. - L. = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL MATERIAL:						15,14
VALOR SEM ENCARGOS:						37,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,35
VALOR COM ENCARGOS:						57,20
VALOR BDI (26,85%):						15,36
VALOR COM BDI:						72,56

3.3.3. 94966 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09809750	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	SINAPI	M3	0,73500000	35,28	25,93
04091379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88000000	0,47	182,77
04061751	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	48,90	28,60
TOTAL MATERIAL:						287,50
SERVIÇO				TOTAL:		
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	2,36000000	0,42	21,67

Virgílio & Jacyra
 VIRGILIO RODRIGUES YIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA - CE 13239-D
 Sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



88977	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	10,92	15,83
88980	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHU DUBESQ AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,39	1,04
88981	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHU DUBESQ AF 10/2014	SINAPI	CHH	0,70000000	0,99	0,20
TOTAL SERVIÇO:						38,74
VALOR SEM ENCARGOS:						276,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,16
VALOR COM ENCARGOS:						293,40
VALOR BDI (26,85%):						78,78
VALOR COM BDI:						372,18

3.3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000070E	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	109,05	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,84	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAG DE OBRA:					1,40	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00195	ARAME RECOZIDO N.14 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
00952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,46	4,67
TOTAL MATERIAL:					4,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,14	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,26	
VALOR COM ENCARGOS:					8,40	
VALOR BDI (26,85%):					2,26	
VALOR COM BDI:					10,66	

3.3.5. 74202/001 - LAJE PRÉ-MOLDADA EM FERRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 8CM, INTER-ELXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X0 E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000009	AÇO CA-60, 5,0 MM, VERSALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,88	2,28
00003756	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FERRO, UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	25,48	25,48
391	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 * PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO)	SINAPI	M	0,29000000	4,66	1,35
00005063	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,03000000	12,74	0,38
00006120	TARGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	14,63	2,49
TOTAL MATERIAL:					31,98	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88221	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,06	1,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,47	1,84
88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,52	4,03
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,42	3,39
92871	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 19/2015	SINAPI	M3	0,03500000	15,93	0,55
93970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,75 (CIMENTO)/AREIA MÉDIA/BRITA D) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 07/2015	SINAPI	M3	0,02300000	245,08	8,12
TOTAL SERVIÇO:					19,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					61,50	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,76	
VALOR COM ENCARGOS:					67,26	
VALOR BDI (26,85%):					16,97	
VALOR COM BDI:					72,63	

A

VIRGILIO RODRIGUES VIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sôcio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reritiba/CE



3.4.1. C0979 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	9,83
12540	SERVENTE	SEINFRA	H	1.12000000	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	49,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	0,45
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					14,38
VALOR SEM ENCARGOS:					31,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,01
VALOR COM ENCARGOS:					46,96
VALOR BDI (26.85%):					12,61
VALOR COM BDI:					59,57

3.4.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87813	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0.00120000	298,91
88340	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.67000000	11,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00700000	9,42
TOTAL SERVIÇO:					2,13
VALOR SEM ENCARGOS:					2,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,82
VALOR COM ENCARGOS:					2,65
VALOR BDI (26.85%):					0,71
VALOR COM BDI:					3,36

3.4.3. 87851 - EMBOÇO, PARA RECORRIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 6M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0.03760000	317,01
88340	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.43000000	11,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15800000	9,42
TOTAL SERVIÇO:					18,86
VALOR SEM ENCARGOS:					18,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,09
VALOR COM ENCARGOS:					22,45
VALOR BDI (26.85%):					6,03
VALOR COM BDI:					28,48

3.4.4. 87629 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0.03760000	317,01
88340	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.47000000	11,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17100000	9,42
TOTAL SERVIÇO:					18,94
VALOR SEM ENCARGOS:					18,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,37



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



VALOR COM ENCARGOS:	23,31
VALOR BDI (26.86%):	6,26
VALOR COM BDI:	29,57

3.4.5. C966 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10622	BETONEIRA ELÉTRICA 659L(CHPI)	SEINFRA	H	0.71400000	12.11
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,65
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE	SEINFRA	II	12.30000000	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,63
10391	FEBREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					319,69
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,27
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,98
10157	ACÚCA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,98
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,11
11722	PREMO 18x17 (1,12 X 1,0)	SEINFRA	KG	2,00000000	1,63
11956	TABUA DE 1" DE 3A - L - 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,91
TOTAL MATERIAL:					628,22
VALOR SEM ENCARGOS:					956,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					277,72
VALOR COM ENCARGOS:					1.234,28
VALOR BDI (26.86%):					331,40
VALOR COM BDI:					1.665,68

3.4.6. 8725 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000636	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGHAL A 3. FORMATO MENOR OU IGHAL A 202x CM2	SINAPI	M2	1,09000000	29,80
13981	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,33
13317	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICO	SINAPI	KG	0,22000000	3,30
TOTAL MATERIAL:					33,72
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	AZULEJISTA OU LAJADILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	12,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	9,42
TOTAL SERVICO:					15,96
VALOR SEM ENCARGOS:					49,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,00
VALOR COM ENCARGOS:					57,68
VALOR BDI (26.86%):					15,49
VALOR COM BDI:					73,17

3.4.7. C1128 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,6900000	2,80	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,63	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,85	
VALOR COM ENCARGOS:					6,68	
VALOR BDI (26,86%):					1,79	
VALOR COM BDI:					8,47	

3.4.8. 01461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	9,98	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11001	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,0000000	3,47	6,94
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,1500000	14,35	2,14
TOTAL MATERIAL:					9,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,04	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,82	
VALOR COM ENCARGOS:					10,86	
VALOR BDI (26,86%):					2,92	
VALOR COM BDI:					13,78	

3.5.1. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09004408	RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1,8 X 5" CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	3,1530000	2,12	6,68
09004425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,0310000	16,60	11,74
09004430	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 6" CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,3740000	9,60	17,99
09009847	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0700000	14,35	1,00
09038027	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (5 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,0560000	12,95	0,65
09040568	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (1 1/4 X 3)	SINAPI	KG	0,0300000	18,05	0,38
TOTAL MATERIAL:					38,46	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3940000	10,06	3,96
13221	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3670000	11,47	4,21
83261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHU DIURNO AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,0413000	12,39	0,51
83282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHU DIURNO AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,0572000	11,59	0,66
TOTAL SERVIÇO:					9,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,79	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,44	
VALOR COM ENCARGOS:					52,23	
VALOR BDI (26,86%):					14,02	
VALOR COM BDI:					66,25	

3.5.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09001173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL CAS AL PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE 74 X 50" CM. RENDIMENTO DE COBERTURA DE 1,25 TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,0275000	548,80	15,09
TOTAL MATERIAL:					15,09	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4293000	8,42	3,76
83438	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1390000	12,76	1,70

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 VIRGILIO RODRIGUES YAMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerituba/CE



93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH/DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	12,39	0,46
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH/DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,03160000	11,59	0,60
TOTAL SERVIÇO:						6,52
VALOR SEM ENCARGOS:						21,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,98
VALOR COM ENCARGOS:						24,89
VALOR BDI (26,85%):						6,60
VALOR COM BDI:						31,19

3.5.2. C4468 - CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12891	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12913	SERVEITE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,31	3,93
TOTAL MATERIAL:						3,93
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:5	SEINFRA	M3	0,03200000	379,97	0,76
TOTAL SERVIÇO:						0,76
VALOR SEM ENCARGOS:						13,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						20,34
VALOR BDI (26,85%):						5,46
VALOR COM BDI:						25,80

3.5.4. C9448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,94	3,92
10298	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,03	1,10
10282	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL MATERIAL:						7,73
VALOR SEM ENCARGOS:						18,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						23,91
VALOR BDI (26,85%):						6,42
VALOR COM BDI:						30,33

3.5.5. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12845	SERVEITE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,08
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:5	SEINFRA	M3	0,03200000	379,97	0,76
TOTAL SERVIÇO:						0,76
VALOR SEM ENCARGOS:						5,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,40
VALOR COM ENCARGOS:						10,19

UNEX
 VIRGILIO RODRIGUES YAMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Curitiba



VALOR BDI (26,85%):	2,74
VALOR COM BDI:	13,93

3.6.1. C0937 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BEFONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	49,98	33,81
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,23	65,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	230,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						198,85
VALOR SEM ENCARGOS:						270,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						330,95
VALOR BDI (26,85%):						88,86
VALOR COM BDI:						419,81

3.6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	7,13	4,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	49,98	1,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,68000000	0,45	6,58
TOTAL MATERIAL:						8,50
VALOR SEM ENCARGOS:						14,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,40
VALOR COM ENCARGOS:						20,11
VALOR BDI (26,85%):						5,40
VALOR COM BDI:						25,51

3.6.3. 87251 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,50x45 CM, FERMATO MENOR OU IGUAL A 2025 (M2)	SINAPI	M2	1,00000000	25,56	25,56
00001001	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,14000000	0,52	4,23
00004557	RENDENTE COLORIDO GEMENTICO	SINAPI	KG	0,19000000	3,30	0,63
TOTAL MATERIAL:						30,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	12,78	3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,42	1,41
TOTAL SERVICIO:						4,73
VALOR SEM ENCARGOS:						35,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,96
VALOR COM ENCARGOS:						38,11
VALOR BDI (26,85%):						11,14
VALOR COM BDI:						49,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11226	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

RUA FRANCISCO EUDES Nº 111 - NOVA BETÂNIA - CURITIBA/PR

URANO
 VIRGILIO RODRIGUES YIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Scto Administrativo



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Euclides Nº 111 - Nova Betânia - Rerutaba/CE



E546	SERVEnte	SEINFRA	H	0.20000000	7,13	1,43	
MATERIAL						TOTAL MAO DE OBRA:	3,36
E0176	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.18960000	2,80	0,47	
TOTAL MATERIAL:						0,47	
VALOR SEM ENCARGOS:						3,83	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85	
VALOR COM ENCARGOS:						6,68	
VALOR BDI (26.85%):						1,79	
VALOR COM BDI:						8,47	

3.6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO l= 15cm (M)

MAO DE OBRA						
E391	PEdREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	9,63	4,81
E2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
MATERIAL						
E1890	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	66,07	66,07
TOTAL MATERIAL:						66,07
SERVICO						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	492,92	1,85
TOTAL SERVIÇO:						1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						74,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,86
VALOR COM ENCARGOS:						80,37
VALOR BDI (26.85%):						21,68
VALOR COM BDI:						102,05

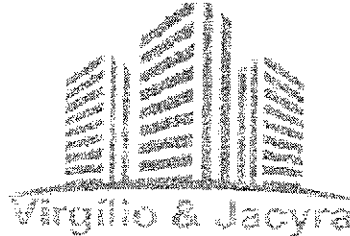
3.6.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO l= 15 cm (M)

MAO DE OBRA						
E391	PEdREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	9,63	4,81
E2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
MATERIAL						
E1890	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	44,72	44,72
TOTAL MATERIAL:						44,72
SERVICO						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	492,92	1,85
TOTAL SERVIÇO:						1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						53,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,86
VALOR COM ENCARGOS:						59,02
VALOR BDI (26.85%):						15,85
VALOR COM BDI:						74,87

3.6.7. C1967 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA						
E391	PEdREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	9,63	4,81
E2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						6,24
MATERIAL						
E0167	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0.00150000	45,08	0,07
E0803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.45000000	0,45	0,21
E1167	FILETE DE GRANITO l.= 4CM	SEINFRA	M	1.00000000	9,41	9,41

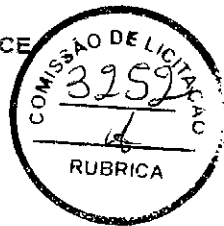
URV
 VIRGILIO RODRIGUES VIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sôcio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reritiba/CE



TOTAL MATERIAL:	9,69
VALOR SEM ENCARGOS:	15,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	21,25
VALOR BDI (26.86%):	5,71
VALOR COM BDI:	26,96

3.7.1. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2.20000000	2,84	6,23
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (X4 Q11 X33) AF_05/2015	SINAPI	UN	1.00000000	1,89	1,89
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2.20000000	6,03	18,27
91842	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (Q21) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.00000000	3,06	6,12
91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (Q21) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.20000000	4,13	9,09
91921	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8.40000000	1,30	11,68
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0.37500000	5,88	2,13
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 3" MEDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1.00000000	7,02	7,02
91955	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1.00000000	14,32	14,32
TOTAL SERVIÇO:					71,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					71,97	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,75	
VALOR COM ENCARGOS:					93,72	
VALOR BDI (26.86%):					25,16	
VALOR COM BDI:					118,88	

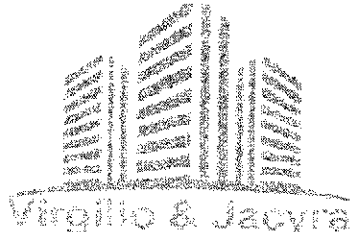
3.7.2. 97592 - LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00099885	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/18 W. Ø = 17,2 CM	SINAPI	UN	1.00000000	72,56	72,56
TOTAL MATERIAL:					72,56	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.28800000	9,58	2,76
15	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.69200000	11,61	8,04
TOTAL SERVIÇO:					10,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					83,85	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,20	
VALOR COM ENCARGOS:					88,55	
VALOR BDI (26.86%):					23,78	
VALOR COM BDI:					112,33	

3.7.3. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2.20000000	2,84	6,23
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (X4 Q11 X33) AF_05/2015	SINAPI	UN	1.00000000	1,89	1,89
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2.20000000	6,03	18,27
91842	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (Q21) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.00000000	3,06	6,12
91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (Q21) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.20000000	4,13	9,09

Virgílio & Jacyra
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA - CE 13239-D
 Ação Administrativa



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2.5 MM; ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	M	12.80000000	2,08	26,21
91927	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	UN	0.37500000	5,98	2,19
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1.50 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	UN	1.00000000	7,02	7,02
91956	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P-T 10 A, INCLINADO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	UN	1.00000000	16,97	16,97
TOTAL SERVIÇO:					88,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					88,96	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,20	
VALOR COM ENCARGOS:					113,16	
VALOR BDI (26.85%):					30,38	
VALOR COM BDI:					143,53	

3.7.4. C4894 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MÃO DE OBRA						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	9,76	1,88
12913	SERVEnte	SEINFRA	H	0.70000000	7,13	3,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,45
MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1.00000000	247,72	247,72
TOTAL MATERIAL:						247,72
VALOR SEM ENCARGOS:						256,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,20
VALOR COM ENCARGOS:						263,37
VALOR BDI (26.85%):						70,71
VALOR COM BDI:						334,08

3.7.5. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PI)

MÃO DE OBRA						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	7,94	23,82
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	9,76	29,27
12913	SERVEnte	SEINFRA	H	2.50000000	7,13	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						70,92
MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10803	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OIMIS)	SEINFRA	M	4.00000000	1,39	5,56
10219	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1.00000000	1,34	1,34
10218	CAIXA PASSAG. CHAPA C/IMP. PARA P. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0.33000000	7,26	2,40
10017	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	1,79	1,79
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.00000000	2,99	8,79
11399	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:						21,86
VALOR SEM ENCARGOS:						91,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,18
VALOR COM ENCARGOS:						152,16
VALOR BDI (26.85%):						40,86
VALOR COM BDI:						193,02

3.7.6. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X382X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	7,94	23,82
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	9,76	29,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						53,09
MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	29,99	29,99
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	29,50	29,50

[Handwritten signature]

UNXN
 VIRGILIO RODRIGUES VIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sôcio Administrativo



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerutaba/CE



10195	BARRAMENTO TERRA P/ HAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,38	24,38
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	114,26	114,26
TOTAL MATERIAL:						198,18
VALOR SEM ENCARGOS:						260,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						44,98
VALOR COM ENCARGOS:						295,90
VALOR BDI (26,85%):						79,45
VALOR COM BDI:						375,35

3.7.7. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PEÁRA-RAIOS (C3)

MAO DE OBRA						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	7,84	50,96
12072	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	9,76	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:						114,38
MATERIAL						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	46,09	138,27
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,30	6,90
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	47,24	141,72
12162	TUBO CERAMICO DE 100MM	SEINFRA	M	3,00000000	64,08	192,17
TOTAL MATERIAL:						480,06
VALOR SEM ENCARGOS:						594,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						97,46
VALOR COM ENCARGOS:						691,90
VALOR BDI (26,85%):						186,78
VALOR COM BDI:						877,68

3.8.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10m) (UN)

MAO DE OBRA						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10941	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10185	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PELOREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97
MATERIAL						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,98	0,53
10109	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1 FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	120,98	120,98
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,18	72,54
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,05	45,05
11210	GUARNIÇÃO PERUBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 6CM PARA PORTA 1 FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,93	71,86
11536	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	2,08
11799	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,89	209,89
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,03	2,21
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL MATERIAL:						536,99
VALOR SEM ENCARGOS:						624,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):						75,79
VALOR COM ENCARGOS:						700,66
VALOR BDI (26,85%):						188,12
VALOR COM BDI:						888,79

3.8.2. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerituba/CE



18943	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO DE CORRER SEM BANDEIROLA E EQUIPITORIL SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,60000000	264,80	264,80
TOTAL MATERIAL:						264,80
VALOR SEM ENCARGOS:						264,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						264,80
VALOR BDI (26,85%):						71,10
VALOR COM BDI:						335,90

3.9.3. G4549 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
MAO DE OBRA						
10957	AJUDANTE	SEINFRA	II	0,50000000	7,84	3,92
11520	MONTADOR	SEINFRA	II	0,50000000	5,68	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL						
116	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KC	1,50000000	7,89	11,94
12275	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	312,51	212,51
TOTAL MATERIAL:						224,36
VALOR SEM ENCARGOS:						233,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						240,53
VALOR BDI (26,86%):						64,58
VALOR COM BDI:						305,11

3.9.1. C1205 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA						
10015	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12285	PINTOR	SEINFRA	II	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL						
11847	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,34	0,22
11610	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KC	0,70000000	5,15	3,61
TOTAL MATERIAL:						3,83
VALOR SEM ENCARGOS:						8,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,09
VALOR BDI (26,85%):						3,25
VALOR COM BDI:						15,34

3.9.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014 (M2)						
MATERIAL						
09007,35	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,32000000	17,57	5,60
TOTAL MATERIAL:						5,60
SERVICO						
88410	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,18700000	11,49	2,13
88416	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,42	0,65
TOTAL SERVICO:						2,80
VALOR SEM ENCARGOS:						8,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						9,93
VALOR BDI (26,86%):						2,67
VALOR COM BDI:						12,60

3.9.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA						



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
10355	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,52	0,50
11109	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11199	FUNDO BRANCO PUSCO NIVELADOR 1ª MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,68	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,48000000	0,54	0,26
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						17,58
VALOR BDI (26,85%):						4,71
VALOR COM BDI:						22,27

3.10.1. C8447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (26,85%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,26

4.1.1. C3278 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA (ALUGUEL) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10822	ESCAVADEIRA HIDRAULICA - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	67,92	0,00
10736	ESCAVADEIRA HIDRAULICA - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	1,60000000	741,82	141,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						141,82
VALOR SEM ENCARGOS:						141,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						152,09
VALOR BDI (26,85%):						40,84
VALOR COM BDI:						192,93

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (26,85%):						9,40
VALOR COM BDI:						44,41

4.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,36	3,44
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	80,18	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,60
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49

URVO
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sécio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerituba/CE



VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,97
VALOR COM ENCARGOS:	18,96
VALOR BDI (26.85%):	5,09
VALOR COM BDI:	24,05

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03660000	12,11	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					11,70
MAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03200000	49,98	1,60
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04100000	75,22	3,11
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:					9,92
VALOR SEM ENCARGOS:					23,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,22
VALOR COM ENCARGOS:					32,28
VALOR BDI (26.85%):					8,67
VALOR COM BDI:					40,95

4.3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
10688 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:					22,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,13	3,25
11726 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
11845 SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33
11976 TABUA DE 1" DE SA. - 1,7 x 6m	SEINFRA	M	1,60000000	7,91	7,91
TOTAL MATERIAL:					15,14
VALOR SEM ENCARGOS:					37,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,35
VALOR COM ENCARGOS:					57,20
VALOR BDI (26.85%):					15,36
VALOR COM BDI:					72,56

4.3.3. 94986 - CONCRETO FUK = 80MPa, TRAÇO 1:2,1:2,6 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73500000	35,28	25,96
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	SINAPI	KG	355,88000000	0,47	162,77
00064721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56800000	49,90	28,30
TOTAL MATERIAL:					237,03
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88916 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	9,42	21,67
85377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	10,93	15,85
88890 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 284 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV. SEM CARRIAGEM - CHP RUTINA AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,89	1,42



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



88501	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 260 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV. SEM CARRIADOR - CHU DIURNO AF 102014	SINAPI	CHI	0.70000000	0.29	0.20
TOTAL SERVIÇO:						35,74
VALOR SEM ENCARGOS:						276,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,16
VALOR COM ENCARGOS:						293,40
VALOR BDI (26.85%):						78,78
VALOR COM BDI:						372,18

4.3.4. C4161 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/BUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0.00800000	105,05	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,84
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0110	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	7,85	0,63
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0.02000000	11,20	0,23
0155	ACO CA 5060	SEINFRA	KG	1.05000000	1,45	4,67
TOTAL MATERIAL:						4,90
VALOR SEM ENCARGOS:						7,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						8,40
VALOR BDI (26.85%):						2,26
VALOR COM BDI:						10,66

4.3.5. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATR 3,50M/B=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC PCK=30MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, (V/ESCORAMENTO (REAPR.35) E FERRAGEM NEGATIVA QM2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000039	ACO CA-60, 5,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	0.47100000	4,85	2,28
0000176	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS - VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM C/CLACACAO)	SINAPI	M2	1.00000000	25,45	25,18
0000481	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (4 X 2) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.25000000	4,66	1,25
0000501	PREMO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.03600000	12,74	0,38
0185	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.17000000	14,63	2,49
TOTAL MATERIAL:						31,98
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16000000	10,08	1,61
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16000000	11,47	1,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35000000	11,52	4,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36000000	9,42	3,38
92871	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 142015	SINAPI	M3	0.03300000	15,93	0,53
91970	CONCRETO PCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 800L AF 172016	SINAPI	M3	0.02800000	245,04	8,12
TOTAL SERVIÇO:						19,52
VALOR SEM ENCARGOS:						51,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,76
VALOR COM ENCARGOS:						57,26
VALOR BDI (26.85%):						15,37
VALOR COM BDI:						72,63

4.4.1. C0078 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/MARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP=10cm (1:2:5) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1201	PREDEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	9,63	9,63

URRW
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Riutaba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	1,2000000	7,13	7,99
SEINFRA					
TOTAL MAO DE OBRA:					17,82
MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	49,98	0,75
10111	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,08	2,35
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,45	0,98
12081	TUPOLO CERAMICO FURADO 8X19X19CM	UN	25,0000000	0,43	10,23
TOTAL MATERIAL:					14,38
VALOR SEM ENCARGOS:					31,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,01
VALOR COM ENCARGOS:					46,98
VALOR BDI (26,86%):					12,61
VALOR COM BDI:					59,57

4.3.7979 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M3	0,0042000	266,91	1,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000	11,52	0,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	9,42	0,07
TOTAL SERVICO:					2,18
VALOR SEM ENCARGOS:					2,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,52
VALOR COM ENCARGOS:					2,66
VALOR BDI (26,86%):					0,71
VALOR COM BDI:					3,36

4.4.3. 87681 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 6M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
87272	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M3	0,0376000	317,01	11,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	11,52	4,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580000	9,42	1,49
TOTAL SERVICO:					18,36
VALOR SEM ENCARGOS:					18,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,99
VALOR COM ENCARGOS:					28,46
VALOR BDI (26,86%):					6,03
VALOR COM BDI:					28,48

4.4.4. 87629 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
87272	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M3	0,0376000	317,01	11,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	11,52	5,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	9,42	1,61
TOTAL SERVICO:					18,94
VALOR SEM ENCARGOS:					18,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,87
VALOR COM ENCARGOS:					23,31
VALOR BDI (26,86%):					6,26
VALOR COM BDI:					29,57



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



4.4.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	RETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	II	0,71400000	12,11	8,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,65
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,64	96,43
10131	ARMADOUR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,63	46,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,63	72,21
10391	PEDREIRO	SEINFRA	II	2,00000000	9,63	19,25
10344	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,13	85,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						319,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	1,20000000	11,27	13,52
10170	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02150000	49,95	31,16
10117	AO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,98	298,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	75,22	66,04
10945	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	117,12
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,11	9,67
11728	PREGO 18X27 1/2 X 10	SEINFRA	KG	2,00000000	11,03	22,06
11016	TABUA DE 1" DE SA - L = 40cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,91	39,55
TOTAL MATERIAL:						625,22
VALOR SEM ENCARGOS:						956,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):						277,72
VALOR COM ENCARGOS:						1.234,28
VALOR BDI (26,85%):						331,40
VALOR COM BDI:						1.565,68

4.4.6. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04000526	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU IGUAL A 3 FORMATO MENOR QUICUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	27,34	29,80
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,14000000	0,52	3,18
00051537	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,30	0,73
TOTAL MATERIAL:						33,72
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	12,78	11,63
66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	8,42	4,33
TOTAL SERVIÇO:						15,96
VALOR SEM ENCARGOS:						49,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,00
VALOR COM ENCARGOS:						57,68
VALOR BDI (26,86%):						15,49
VALOR COM BDI:						73,17

4.4.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 80x80 cm (960 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11828	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	2,86	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47

Handwritten signature
 VIRGILIO RODRIGUES XAVIERES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13.239-D
 Sócio Administrativo



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerituba/CE



VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,68
VALOR BDI (26.85%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,47

4.4.8. C0773 - CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO						
IDMS2	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0.02000000	12.11	0.24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.24
MAO DE OBRA						
IDMS2	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERRITEIRO	SEINFRA	H	0.80000000	8.63	7.70
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.70000000	9.63	6.74
14371	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	9.63	2.89
10143	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.10000000	7.13	7.85
TOTAL MAO DE OBRA:						26.18
MATERIAL						
IDMS2	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0.02000000	11.27	0.23
10168	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04000000	52.90	2.16
10163	AOO CA-50	SEINFRA	KG	1.35000000	4.35	5.87
10528	CHADA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1.00000000	15.18	15.18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.38000000	0.45	7.81
11005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.09000000	66.36	6.15
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	11.03	0.22
TOTAL MATERIAL:						36.62
VALOR SEM ENCARGOS:						64.04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21.59
VALOR COM ENCARGOS:						85.63
VALOR BDI (26.85%):						22.99
VALOR COM BDI:						108.62

4.4.9. C1491 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

MAO DE OBRA						
IDMS2	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10371	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	9.53	0.96
TOTAL MAO DE OBRA:						0.96
MATERIAL						
IDMS2	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10921	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2.00000000	3.17	6.34
11059	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0.15000000	11.35	2.14
TOTAL MATERIAL:						9.08
VALOR SEM ENCARGOS:						10.04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0.82
VALOR COM ENCARGOS:						10.86
VALOR BDI (26.85%):						2.92
VALOR COM BDI:						13.78

4.5.1. 92599 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL						
IDMS2	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00064508	RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1.5 X 5" CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1.15000000	2.12	6.68
00004425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0.63100000	18.60	11.74
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7.5 X 6" CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1.87400000	3.60	17.99
00029247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1.14 X 1.2)	SINAPI	KG	0.07000000	14.35	1.00
00035027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3.14 X 9)	SINAPI	KG	0.05000000	12.95	0.65

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

RUA FRANCISCO EUDES Nº 111 - NOVA BETÂNIA - RERITUBA/CE

Virgilio Rodrigues Menezes Neto
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



00010568	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 18 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03600000	13,95	0,39
TOTAL MATERIAL:						36,48
SERVICO						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39190000	10,06	3,96
68262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	11,47	4,21
98261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 08/2016	SINAPI	CHI	0,04130000	12,39	0,51
98262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 08/2016	SINAPI	CHI	0,05730000	11,59	0,66
TOTAL SERVIÇO:						9,34
VALOR SEM ENCARGOS:						47,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,44
VALOR COM ENCARGOS:						52,23
VALOR BDI (26,85%):						14,02
VALOR COM BDI:						66,25

4.5.3. C4201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 06/2016 (M2)						
MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PALHISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 2,82 1,21 H45M2	SINAPI	MIL	0,02734500	515,90	15,09
TOTAL MATERIAL:						15,09
SERVICO						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	9,42	3,76
85373	TRILHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	12,76	1,70
98261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 08/2016	SINAPI	CHI	0,03720000	12,89	0,46
98262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 08/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	11,69	0,60
TOTAL SERVIÇO:						6,62
VALOR SEM ENCARGOS:						21,61
VALOR ENCARGOS (86,20%):						2,98
VALOR COM ENCARGOS:						24,59
VALOR BDI (26,85%):						6,60
VALOR COM BDI:						31,19

4.5.3. C4463 - GUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13361	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,50800000	9,69	4,61
3	SERVEITE	SEINFRA	H	0,50800000	7,18	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38
MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	GUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,31	3,93
TOTAL MATERIAL:						3,98
SERVICO						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	379,97	0,76
TOTAL SERVIÇO:						0,76
VALOR SEM ENCARGOS:						13,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						20,34
VALOR BDI (26,85%):						5,46
VALOR COM BDI:						25,80

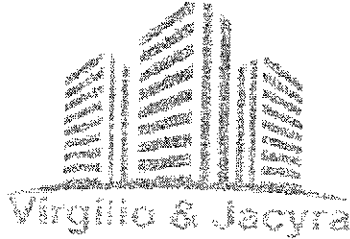
4.5.4. C1932 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)						
MAO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10067	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,84	18,83
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,68	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						32,58

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

RUA FRANCISCO EUDES Nº 101 - NOVA BETÂNIA - RERIUTABA/CE

ORW
 VIRGILIO RODRIGUES YIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA - CE 13239-D
 Sôcio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betônia - Reritubal



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12.10000000	54,57
TOTAL MATERIAL:					64,57
VALOR SEM ENCARGOS:					87,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):					27,76
VALOR COM ENCARGOS:					114,91
VALOR BDI (26,85%):					30,86
VALOR COM BDI:					145,76

4.5.5. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6% (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	1,72
10070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					3,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	0,08
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X10MM	SEINFRA	UN	0,82000000	9,80
19062	TELHA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	107,23
TOTAL MATERIAL:					108,11
VALOR SEM ENCARGOS:					111,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,27
VALOR COM ENCARGOS:					115,22
VALOR BDI (26,85%):					30,94
VALOR COM BDI:					146,16

4.5.6. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS OM

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,96
10098	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	8,69
TOTAL MAO DE OBRA:					16,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	2,67
11561	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	13,41
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,76
11767	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	2,30000000	54,78
TOTAL MATERIAL:					73,62
VALOR SEM ENCARGOS:					80,32
VALOR ENCARGOS (88,20%):					13,40
VALOR COM ENCARGOS:					102,72
VALOR BDI (26,85%):					27,58
VALOR COM BDI:					130,30

4.5.7. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10cm OM)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	3,92
10098	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	4,51
TOTAL MAO DE OBRA:					8,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,18000000	1,10
11732	REGUA DE MADEIRA 1X10CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,63
TOTAL MATERIAL:					7,73
VALOR SEM ENCARGOS:					16,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,45
VALOR COM ENCARGOS:					23,91

Virgílio
 VIRGILIO RODRIGUES YMINES NETO
 Eng. Civil
 CREA - CE 13239-D
 Abcdo Administrativo



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Renutaba/CE



VALOR BDI (26.85%)	6,42
VALOR COM BDI	30,33

4.5.8. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12501	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,03
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09290	ARGAMASSA MUSTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 8PEN. TRAÇO 1:3:9	SEINFRA	M3	0,00200000	379,97	0,76
TOTAL SERVIÇO:						0,76
VALOR SEM ENCARGOS:						5,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,40
VALOR COM ENCARGOS:						10,19
VALOR BDI (26.85%):						2,74
VALOR COM BDI:						12,93

4.6.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87650000	49,08	32,81
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,22	65,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00900000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						196,85
VALOR SEM ENCARGOS:						270,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						330,95
VALOR BDI (26.85%):						88,86
VALOR COM BDI:						419,81

4.6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12501	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03630000	49,90	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,45	6,56
TOTAL MATERIAL:						8,39
VALOR SEM ENCARGOS:						14,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,40
VALOR COM ENCARGOS:						20,11
VALOR BDI (26.85%):						6,40
VALOR COM BDI:						26,51

[Handwritten signature]

4.6.3. 87261 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM	SINAPI	M2	1,00000000	30,50	30,50
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,14000000	6,52	3,19
00004357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	3,30	0,63
TOTAL MATERIAL:						34,41

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
VIRGILIO RODRIGUES VIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Acto Administrativo



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Riutuba/CE



SERVIÇO						
ES26	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ES26	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26000000	12,78	3,32
ES26	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15000000	9,42	1,41
TOTAL SERVIÇO:						4,73
VALOR SEM ENCARGOS:						39,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,36
VALOR COM ENCARGOS:						41,50
VALOR BDI (26.85%):						11,14
VALOR COM BDI:						52,64

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

MÃO DE OBRA						
1132	LADRILHISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1132	LADRILHISTA	SEINFRA	II	0.20000000	9,63	1,93
1132	SERVEnte	SEINFRA	H	0.20000000	7,13	1,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,36
MATERIAL						
1014	ARG.MASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1014	ARG.MASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.16900000	2,80	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						6,69
VALOR BDI (26.85%):						1,79
VALOR COM BDI:						8,47

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

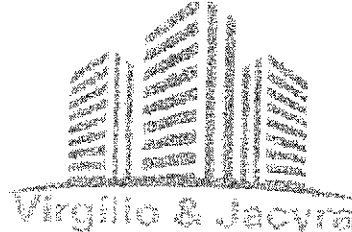
MÃO DE OBRA						
1231	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	9,63	4,81
1231	SERVEnte	SEINFRA	II	0.25000000	7,13	1,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,59
MATERIAL						
1160	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1160	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	66,07	66,07
TOTAL MATERIAL:						66,07
SERVIÇO						
0017	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0017	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	492,92	1,85
TOTAL SERVIÇO:						1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						74,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,86
VALOR COM ENCARGOS:						80,37
VALOR BDI (26.85%):						21,58
VALOR COM BDI:						101,95

4.6.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MÃO DE OBRA						
1231	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	9,63	4,81
1231	SERVEnte	SEINFRA	II	0.25000000	7,13	1,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,59
MATERIAL						
1160	PEITORIL DE GRANITO 15CM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1160	PEITORIL DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	44,72	44,72
TOTAL MATERIAL:						44,72
SERVIÇO						
0017	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0017	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	492,92	1,85
TOTAL SERVIÇO:						1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						53,16

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reitoria/CE



VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	59,02
VALOR BDI (26.85%):	16,85
VALOR COM BDI:	74,87

4.6.7. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,63	4,31
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						6,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	35,08	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,45	0,21
12395	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL MATERIAL:						9,69
VALOR SEM ENCARGOS:						15,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,32
VALOR COM ENCARGOS:						21,25
VALOR BDI (26.85%):						5,71
VALOR COM BDI:						26,96

4.7.1. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AP_01/2016 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,84	6,25
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4) QUAD. AF 05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,06	13,27
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,06	6,12
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	2,20000000	1,18	9,09
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	8,40000000	1,39	11,68
91957	CAIXA OTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	0,57500000	3,68	2,13
91990	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	1,60000000	7,02	7,02
58	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,52	14,52
TOTAL SERVIÇO:						71,97
VALOR SEM ENCARGOS:						71,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,76
VALOR COM ENCARGOS:						93,72
VALOR BDI (26.85%):						26,16
VALOR COM BDI:						119,88

4.7.2. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_11/2017 (UN)

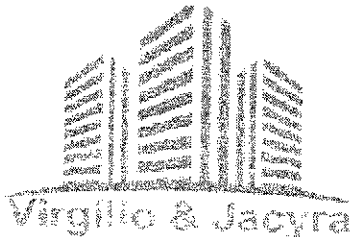
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19033380	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR DIAM. 1203 W. D = 117,5 CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,56	72,56
TOTAL MATERIAL:						72,56
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28830000	9,58	2,76
88261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	11,61	8,08
TOTAL SERVIÇO:						10,79
VALOR SEM ENCARGOS:						83,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,20
VALOR COM ENCARGOS:						89,55

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

RUA FRANCISCO EUDES Nº 101 - NOVA BETÂNIA - REITORIA/CE

UNED
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. CIVIL
 CREA - CE 13239-D
 Sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda _EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



VALOR BDI (26.85%):	23,78
VALOR COM BDI:	112,33

4.7.5. 93141 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES QUE IGUAIS A 30 MM AF 05/2015	SINAPI	M	3,30000000	2,34	0,25
90458 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X) DI 43,70 AF 05/2015	SINAPI	DN	1,00000000	1,89	1,89
90459 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES QUE IGUAIS A 40 MM AF 05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,03	13,27
91842 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,06	6,12
91852 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,13	9,09
91929 CABO DE COBRE FLEXIVEL (SOLIDO), 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,05	26,21
91937 CAIXA OBTUSANGULAR 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,68	2,13
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,09	7,02
91996 TOMADA MÉDIA DE EMDUTOR (1) MÓDULO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,97	16,97
TOTAL SERVIÇO:					88,95
VALOR SEM ENCARGOS:					88,96
VALOR ENCARGOS (86,20%):					24,20
VALOR COM ENCARGOS:					113,15
VALOR BDI (26,85%):					30,38
VALOR COM BDI:					143,53

4.7.4. C4894 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12512 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
12545 SERVENTE	SEINFRA	H	6,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					8,45
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	247,72	247,72
TOTAL MATERIAL:					247,72
VALOR SEM ENCARGOS:					256,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,20
VALOR COM ENCARGOS:					263,37
VALOR BDI (26,85%):					70,71
VALOR COM BDI:					334,08

4.7.5. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12313 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
TOTAL MAO DE OBRA:					62,79
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,50000000	39,99	59,99
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,50000000	29,50	29,50
10196 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,50000000	24,38	24,38
11738 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ TIEN:332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	114,26	114,26
TOTAL MATERIAL:					198,13
VALOR SEM ENCARGOS:					260,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):					44,96
VALOR COM ENCARGOS:					295,80
VALOR BDI (26,85%):					79,46

Handwritten signature
 VIRGILIO RODRIGUES VIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA - CE 13239-D
 Sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



VALOR COM BDI:	375,35
----------------	--------

4.7.6. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	8,50000000	7,84	50,96
12212	ELETRICISTA	SEINFRA	II	6,50000000	9,76	63,12
TOTAL MAO DE OBRA:						114,08
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	2,50000000	46,09	115,27
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,30	6,90
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 3,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	47,24	141,72
12102	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	61,33	183,17
TOTAL MATERIAL:						450,06
VALOR SEM ENCARGOS:						694,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						97,46
VALOR COM ENCARGOS:						691,50
VALOR BDI (26,85%):						185,78
VALOR COM BDI:						877,58

4.8.1. C0886 - CUBA DE INOX PARA BANCADA.COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						14,44
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	138,18	138,18
11841	SIFÃO CROCHADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,15	89,15
12211	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,16	28,16
TOTAL MATERIAL:						255,49
VALOR SEM ENCARGOS:						265,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						22,31
VALOR COM ENCARGOS:						282,24
VALOR BDI (26,85%):						75,78
VALOR COM BDI:						358,02

4.8.2. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E ATERRAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014 (UN)

SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89956	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	M	2,35000000	10,55	22,58
89962	JOBILHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	4,18	4,91
89964	JOBILHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	8,42	8,42
89966	TE PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	5,82	5,18
90413	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF. 05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,88	12,54
90466	CHUMBAVENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF. 05/2015	SINAPI	M	2,14000000	6,02	12,90
TOTAL SERVIÇO:						68,53
VALOR SEM ENCARGOS:						66,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):						24,38
VALOR COM ENCARGOS:						90,91
VALOR BDI (26,85%):						24,41
VALOR COM BDI:						115,32

[Handwritten signature]

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52

[Handwritten signature]
 VIRGILIO RODRIGUES RIBEIRES NETO
 Eng. Civil
 REA-CE 12239-D
 Administrativo



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerutaba/CE



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
12545	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,23	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	52,90	0,22
10341	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
11289	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
12013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,33000000	8,37	2,76
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2) - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,50000000	3,02	4,53
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,50000000	5,14	2,57
TOTAL MATERIAL:					38,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					108,27	
VALOR ENCARGOS (35,20%):					59,89	
VALOR COM ENCARGOS:					168,12	
VALOR BDI (26,85%):					45,14	
VALOR COM BDI:					213,26	

4.3.4. C2393 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10941	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,84	7,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,63	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:					17,11	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,66	6,66
TOTAL MATERIAL:					6,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,77	
VALOR ENCARGOS (35,20%):					14,59	
VALOR COM ENCARGOS:					38,36	
VALOR BDI (26,85%):					10,30	
VALOR COM BDI:					48,66	

4.3.5. C2442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18055	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,69	119,69
TOTAL MATERIAL:					119,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					424,68	
VALOR ENCARGOS (35,20%):					4,26	
VALOR COM ENCARGOS:					428,94	
VALOR BDI (26,85%):					115,17	
VALOR COM BDI:					544,11	

4.3.6. C0661 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
10005	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
12201	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,25400000	9,63	30,51

UPXW
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 CREIA - CE 13239-D
 Sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerituba/CE



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	7,13	41,73	
						TOTAL MAO DE OBRA:	85,10
MATERIAL							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10102	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,27	0,25	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	49,08	5,25	
10180	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,55	7,96	
10111	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,08	5,90	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,61	2,16	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,49	12,83	
11895	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	68,50	2,87	
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,25	27,13	
12295	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,46000000	24,17	9,67	
						TOTAL MATERIAL:	74,02
						VALOR SEM ENCARGOS:	167,12
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	70,81
						VALOR COM ENCARGOS:	227,93
						VALOR BDI (26,85%):	61,20
						VALOR COM BDI:	289,13

4.8.7. C0857 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) B= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,82
MATERIAL							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10166	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	53,90	0,16	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44	
12560	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, B=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	335,55	335,55	
						TOTAL MATERIAL:	337,15
						VALOR SEM ENCARGOS:	363,24
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,00
						VALOR COM ENCARGOS:	386,24
						VALOR BDI (26,85%):	103,44
						VALOR COM BDI:	489,68

4.8.8. C0832 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84	1,76	
10941	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,84	9,29	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,53	2,17	
10298	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,63	11,41	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	9,63	39,57	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	7,13	51,60	
						TOTAL MAO DE OBRA:	115,80
MATERIAL							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10102	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,27	0,50	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	49,98	5,89	
10180	ACO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,55	11,75	
10280	AREIA	SEINFRA	M3	0,08500000	75,22	7,39	
10341	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,08	8,36	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,61	4,12	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,45	12,60	
11976	TABUA DE 1" DE SA. - L. = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,91	0,47	
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,25	35,25	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

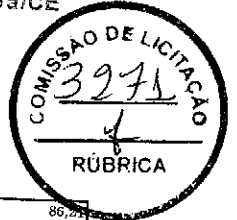
[Handwritten signature]
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil II
CREA-CE 13239-D
Cargo Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Riutaba/CE



TOTAL MATERIAL:	86,28
VALOR SEM ENCARGOS:	202,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	98,66
VALOR COM ENCARGOS:	300,67
VALOR BDI (26,85%):	80,73
VALOR COM BDI:	381,40

4.8.9. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,86	4,08
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,32000000	1,72	0,57
11331	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	33,23	0,76
1095	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,91000000	8,37	8,29
TOTAL MATERIAL:						9,78

TOTAL MATERIAL:	9,78
VALOR SEM ENCARGOS:	18,87
VALOR ENCARGOS (86,20%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	26,60
VALOR BDI (26,85%):	7,14
VALOR COM BDI:	33,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,09	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADENSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	42,69	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	41,52	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,91000000	5,18	5,18
TOTAL MATERIAL:						5,22

TOTAL MATERIAL:	5,22
VALOR SEM ENCARGOS:	7,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	9,43
VALOR BDI (26,85%):	2,53
VALOR COM BDI:	11,96

4.8.11. 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	H	0,85000000	7,84	6,66
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,63	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						14,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
11500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO SEMI (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,47	54,47
TOTAL MATERIAL:						54,77

TOTAL MATERIAL:	54,77
VALOR SEM ENCARGOS:	69,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,66
VALOR COM ENCARGOS:	82,27
VALOR BDI (26,85%):	22,09
VALOR COM BDI:	104,36

[Handwritten signature]

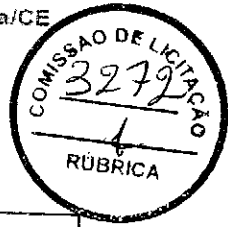
[Handwritten signature]
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA - CE 122.39-D
 Cbicio Administrativo



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerutaba/CE



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

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10098	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12043	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
						TOTAL MÃO DE OBRA: 88,97
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	49,98	0,53
10041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	UN	1,00000000	120,98	120,98
10095	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,72000000	0,45	0,77
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000	24,18	72,54
11246	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	35,93	71,86
11705	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,09
11724	PREÇO	SEINFRA	UN	1,00000000	309,89	309,89
10919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	KG	0,20000000	11,03	2,21
		SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
						TOTAL MATERIAL: 535,90
						VALOR SEM ENCARGOS: 834,87
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 75,79
						VALOR COM ENCARGOS: 700,66
						VALOR BDI (26.85%): 188,18
						VALOR COM BDI: 888,79

4.9.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10098	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12043	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
						TOTAL MÃO DE OBRA: 98,97
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	49,98	0,53
10041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	UN	1,00000000	120,98	120,98
10095	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,72000000	0,45	0,77
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000	24,18	72,54
11246	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	35,93	71,86
11705	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,09
11724	PREÇO	SEINFRA	UN	1,00000000	139,92	139,92
10919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	KG	0,20000000	11,03	2,21
		SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
						TOTAL MATERIAL: 465,98
						VALOR SEM ENCARGOS: 554,90
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 75,79
						VALOR COM ENCARGOS: 630,69
						VALOR BDI (26.85%): 169,34
						VALOR COM BDI: 800,08

4.9.3. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITOREIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	------	-------------	----------------	-------

VIRGILIO RODRIGUES YAMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



18043	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	264,80	264,80
TOTAL MATERIAL:						264,80
VALOR SEM ENCARGOS:						264,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						264,80
VALOR BDI (26,85%):						71,10
VALOR COM BDI:						335,90

4.9.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,92	3,92
11330	ACONFADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL						
01	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,89	11,34
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	212,51	212,51
TOTAL MATERIAL:						224,35
VALOR SEM ENCARGOS:						224,35
VALOR ENCARGOS (35,20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						240,53
VALOR BDI (26,85%):						64,58
VALOR COM BDI:						305,11

4.10.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12360	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL						
11307	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,10000000	0,54	0,22
11573	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,15	3,01
TOTAL MATERIAL:						3,83
VALOR SEM ENCARGOS:						8,29
VALOR ENCARGOS (35,20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,09
VALOR BDI (26,85%):						3,25
VALOR COM BDI:						15,34

4.10.2. 89489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL						
09007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,37	3,30
TOTAL MATERIAL:						6,20
SERVIÇO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,49	2,15
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	9,42	0,65
TOTAL SERVIÇO:						2,80
VALOR SEM ENCARGOS:						8,60
VALOR ENCARGOS (35,20%):						1,53
VALOR COM ENCARGOS:						9,93
VALOR BDI (26,85%):						2,67
VALOR COM BDI:						12,60

4.10.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA						

Virgílio Rodrigues Menezes Neto
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reitoria/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12295	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,62	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10055	ACLARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,52	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,60	3,38
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	5,65	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,23
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,56
VALOR BDI (26,85%):						4,71
VALOR COM BDI:						22,27

4.1.1. C8447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (26,85%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,26

5.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	31,15
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	21,60	21,03
11691	PONTALETE/ BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,80
11725	PREÇO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:						128,33
VALOR SEM ENCARGOS:						142,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						154,75
VALOR BDI (26,86%):						41,66
VALOR COM BDI:						196,30

5.2.1. 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	1,05000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (26,86%):						9,40
VALOR COM BDI:						44,41

5.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M8)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03100000	98,35	3,44

UNXW
 VIRGILIO RODRIGUES YIMENES NETO
 Eng.º Civil
 CREA - CE 13239-D
 Sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda _EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco EuDES Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA 11P 7 (CHP)	SEINFRA	II	0.03500000	30,18	1,06
MAO DE OBRA:						
12514	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,50
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49
VALOR SEM ENCARGOS:						11,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						18,96
VALOR BDI (26,85%):						5,09
VALOR COM BDI:						24,05

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

10582	BETONEIRA ELETTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,11	0,44
MAO DE OBRA:						
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	II	0,40000000	9,63	3,85
12514	SERVEnte	SEINFRA	II	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70
MATERIAL:						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03330000	49,98	1,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,23	3,31
10906	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,92
VALOR SEM ENCARGOS:						23,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,22
VALOR COM ENCARGOS:						32,28
VALOR BDI (26,85%):						8,67
VALOR COM BDI:						40,96

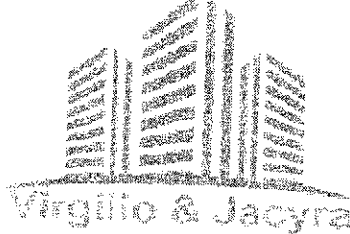
5.3.2. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X 10 (M2)

10941	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
10398	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,39
TOTAL MAO DE OBRA:						22,71
MATERIAL:						
11918	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,13	3,26
11946	SARRAFO DE 1" X 1"	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,66
11918	TABUA DE 1" DE SA. - L = 300cm	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33
		SEINFRA	M	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL MATERIAL:						16,14
VALOR SEM ENCARGOS:						37,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,85
VALOR COM ENCARGOS:						57,20
VALOR BDI (26,85%):						15,86
VALOR COM BDI:						72,56

5.3.3. 84966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:3,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRASSPORTE)	SINAPI	M3	0,73500000	35,28	25,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88000000	0,47	182,77
00004721	PEDEIRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM TRASSE	SINAPI	M3	0,58000000	18,89	28,80
TOTAL MATERIAL:						237,50
SERVICO:						
TOTAL:						

URXW
 VIRGILIO RODRIGUES AMENES NETO
 Eng. Civil
 CRE-A/CE 13239-D
 2660 Administrativo



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerutaba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88516	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	2,30000000	9,42	21,67
88577	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	1,45000000	10,32	15,89
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHD DIBENGO AE 1092014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,39	1,04
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHD DIBENGO AE 1092014	SINAPI	CHI	0,70000000	0,29	0,20
TOTAL SERVIÇO:						38,74
VALOR SEM ENCARGOS:						276,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,16
VALOR COM ENCARGOS:						293,40
VALOR BDI (26,86%):						78,78
VALOR COM BDI:						372,18

5.3.4. C4161 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	108,05	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,84
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08600000	7,84	0,64
10131	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	0,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
10958	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,45	4,67
TOTAL MATERIAL:						4,90
VALOR SEM ENCARGOS:						7,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						8,40
VALOR BDI (26,86%):						2,26
VALOR COM BDI:						10,66

5.3.5. 74202001 - LAJE PRÉ-MOLDADA P/PORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/R=6CM, C/AJOTAS E CAP./CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 33CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

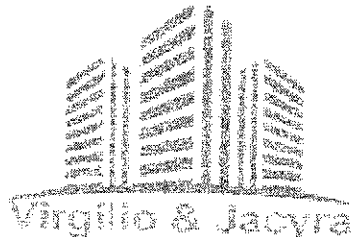
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00800039	AÇO CA-60 50 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	0,27100000	8,90	2,28
00800795	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 3,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	25,48	25,48
001	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3) PINGOS, NUSTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,60	1,33
00060661	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABRÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07000000	12,74	0,98
00066180	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	14,68	2,49
TOTAL MATERIAL:						31,98
SERVIÇO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,00	1,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,47	1,84
88308	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,25000000	11,52	4,05
88516	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	9,12	4,39
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AN 1992015	SINAPI	M3	0,03000000	15,93	0,55
01070	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 12,73 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BUSTA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AN 072016	SINAPI	M3	0,03300000	245,88	8,12
TOTAL SERVIÇO:						19,62
VALOR SEM ENCARGOS:						61,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,76
VALOR COM ENCARGOS:						67,36
VALOR BDI (26,86%):						18,37
VALOR COM BDI:						85,73

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

RUA FRANCISCO EUIDES Nº 101 - NOVA BETÂNIA - RERUTABA/CE

Virgilio & Jacyra
 VIRGILIO RODRIGUES VILHENES NETO
 Eng. Civil
 CREA - CE 132.39-D
 S.3.6.1 Administrativo



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



5.4.1. 00073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12542	SERVEINTE	SEINFRA	H	1,12660000	7,19	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,98	0,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,34000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,33
VALOR SEM ENCARGOS:						31,95
VALOR ENCARGOS (85,30%):						15,01
VALOR COM ENCARGOS:						46,96
VALOR BDI (26,85%):						12,61
VALOR COM BDI:						59,57

5.4.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87879	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	296,91	1,25
85379	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,52	0,81
85316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	5,42	0,07
TOTAL SERVICO:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						2,13
VALOR ENCARGOS (86,30%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						2,65
VALOR BDI (26,86%):						0,71
VALOR COM BDI:						3,36

5.4.3. 87681 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 6M2 E 10M2, ESPRESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87681	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO EM MASSA ÚNICA ASSUNTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,08760000	317,71	11,92
85379	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	11,32	4,95
85316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	9,42	1,19
TOTAL SERVICO:						18,96
VALOR SEM ENCARGOS:						18,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,08
VALOR COM ENCARGOS:						23,45
VALOR BDI (26,85%):						6,03
VALOR COM BDI:						28,48

5.4.4. 87276 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR QUE 33X45 CM, A 3 FORMATO MENOR QUE 33X45 CM	SINAPI	M2	1,00000000	27,34	28,80
00001281	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,13000000	0,52	3,19
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,30	0,72
TOTAL MATERIAL:						33,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88206	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	12,78	11,67

URW
 VIRGILIO RODRIGUES NUNES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sôcio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerituba/CE



8816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	9,42	4,33
TOTAL SERVIÇO:						15,96
VALOR SEM ENCARGOS:						49,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,00
VALOR COM ENCARGOS:						57,68
VALOR BDI (26.85%):						15,49
VALOR COM BDI:						73,17

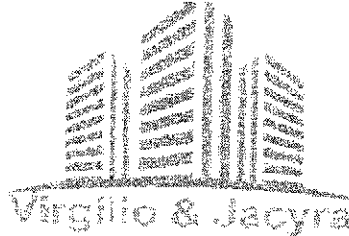
5.4.5. 01123 - REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA						
11728	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,69	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL						
11728	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	2,80	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,68
VALOR BDI (26.85%):						1,79
VALOR COM BDI:						8,47

5.4.8. 00773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
EQUIPAMENTO						
10782	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CUP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,11	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
MAO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,69	7,70
11198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,69	6,74
12501	PELOREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,69	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,18
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 DWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,24000000	53,90	2,10
11728	ACÓ CA-59	SEINFRA	KG	1,35000000	4,50	3,57
11728	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,18	16,18
10843	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,45	7,81
11005	PRDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	68,30	0,15
11728	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,08	0,22
TOTAL MATERIAL:						38,62
VALOR SEM ENCARGOS:						64,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,69
VALOR COM ENCARGOS:						85,63
VALOR BDI (26.85%):						22,99
VALOR COM BDI:						108,62

5.5.1. COMP. - MOLDURA (CN)						
-----------------------------	--	--	--	--	--	--

VALOR SEM ENCARGOS:	1.097,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.097,30
VALOR BDI (26.85%):	294,63
VALOR COM BDI:	1.391,93

UNEX
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 REA-CE 13239-D
 Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



5.5.2. C1803 - MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,89000000	9,60	37,16
12448	SERVEANTE	SEINFRA	II	6,32000000	7,12	45,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						82,24
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16550000	49,98	8,32
10241	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,54880000	1,05	18,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04880000	0,45	13,97
11006	PEDRA DE MÃO CRACHÃO	SEINFRA	M3	0,13860000	65,51	9,04
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,29	49,75
TOTAL MATERIAL:						94,50
VALOR SEM ENCARGOS:						176,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						76,07
VALOR COM ENCARGOS:						246,81
VALOR BDI (26,85%):						66,27
VALOR COM BDI:						313,08

5.5.3. C2857 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	296,98	47,45
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO PURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10,0cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	31,95	57,51
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10,0cm	SEINFRA	M2	0,20000000	106,46	21,00
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,1A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	6,63	6,10
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,29000000	6,66	1,78
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEBRAR TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,80000000	3,42	13,00
C0830	CONCRETO P/VRM, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01760000	285,26	4,95
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. FUNDADAÇÕES ÚTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	37,55	13,68
C2122	REBOCO CARGALASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEBRADA TRAÇO 1:1:3 ESP= 5,0mm P/AREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	10,58	40,20
C2784	ENCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	18,00	3,04
TOTAL SERVIÇO:						208,65
VALOR SEM ENCARGOS:						208,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):						190,45
VALOR COM ENCARGOS:						309,00
VALOR BDI (26,85%):						82,97
VALOR COM BDI:						391,97

5.5.4. C4726 - CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18039	PAINEL NYLÓFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	561,54	224,62
18046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,40M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,50000000	107,80	43,12
18048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,90	13,72
18049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLÓFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	11,70	35,72
TOTAL MATERIAL:						317,18
VALOR SEM ENCARGOS:						317,18
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						317,18
VALOR BDI (26,85%):						86,16
VALOR COM BDI:						403,34

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

RUA FRANCISCO EUDES Nº 111 - NOVA BETÂNIA - RERITIBA/CE

Virgílio & Jacyra
 VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CREA/CE 13239-D
 Selo Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Curitiba/CE



5.5.5. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA. COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16157	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	439,57	439,57
TOTAL MATERIAL:						439,57
VALOR SEM ENCARGOS:						439,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						439,57
VALOR BDI (26,85%):						118,02
VALOR COM BDI:						557,59

5.5.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
412	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	II	0,07570900	17,46	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	II	0,00110000	30,18	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10115	CALETEIRO	SEINFRA	II	0,15850000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,15850000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	45,98	2,54
12103	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00670000	38,08	0,25
16513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00400000	0,45	22,44
TOTAL MATERIAL:						26,58
VALOR SEM ENCARGOS:						29,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,87
VALOR COM ENCARGOS:						32,62
VALOR BDI (26,85%):						8,78
VALOR COM BDI:						41,25

5.5.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO PIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	PEDEreiro	SEINFRA	II	0,15000000	9,69	1,44
143	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22

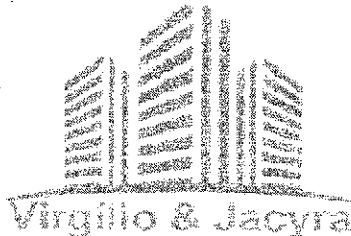
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12511	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALDQUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAS COM SUPERAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,56
C2184	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROP. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01300000	18,00	0,23
C2211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE J. VIDA	SEINFRA	M3	0,09700000	5,53	0,54
C3368	CONCRETO PATRIL. FCR=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSI)	SEINFRA	M3	0,03400000	230,79	7,94
TOTAL SERVIÇO:						8,81
VALOR SEM ENCARGOS:						14,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,19
VALOR COM ENCARGOS:						20,16
VALOR BDI (26,85%):						6,41
VALOR COM BDI:						26,57

[Handwritten signature]

5.5.8. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Virgílio
 VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 Eng.º Civil - CRP 111
 CREA/CE 12.239-D
 Sbcio Administrativo



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reñutaba/CE



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	16.59	0.83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	65.07	0.66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	ALCATEIRO	SEINFRA	H	0.35000000	9.67	3.39
12547	SERVENTE	SEINFRA	II	0.60000000	7.13	4.28
TOTAL MAO DE OBRA:						7.17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	43.08	6.46
11606	PEDRA DE MÃO (TACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	65.51	9.83
TOTAL MATERIAL:						16.59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0077	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0.04300000	294.56	12.71
TOTAL SERVIÇO:						12.74
VALOR SEM ENCARGOS:						37.99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9.20
VALOR COM ENCARGOS:						47.19
VALOR BDI (26.86%):						12.67
VALOR COM BDI:						59.86

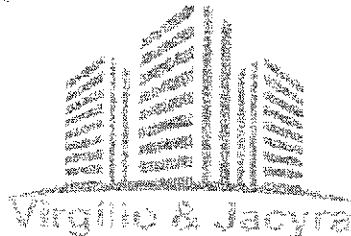
5.5.9. 01015 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7.84	2.74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9.64	3.86
TOTAL MAO DE OBRA:						6.60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11747	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.56	0.14
11399	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.13000000	11.84	1.42
13006	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	14.37	2.44
TOTAL MATERIAL:						4.00
VALOR SEM ENCARGOS:						10.60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5.82
VALOR COM ENCARGOS:						16.22
VALOR BDI (26.86%):						4.36
VALOR COM BDI:						20.68

5.5.10. 00773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.02000000	12.11	0.24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	ARMADOR/FERRITEIRO	SEINFRA	II	0.80000000	9.63	7.70
10298	CARPENTEIRO	SEINFRA	II	0.70000000	9.63	6.74
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	9.53	2.89
12547	SERVENTE	SEINFRA	II	1.10000000	7.13	7.85
TOTAL MAO DE OBRA:						26.18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ALAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	11.27	0.23
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04000000	65.94	2.16
10163	ACÚCAO	SEINFRA	KG	1.35000000	4.35	5.87
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1.00000000	16.18	16.18
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.80000000	0.45	7.91
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.09000000	69.56	6.15

URAN
 VIRGILIO RODRIGUES VIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA - CE 13239-D
 Sôcio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,03	0,22
TOTAL MATERIAL:						38,82
VALOR SEM ENCARGOS:						64,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						21,59
VALOR COM ENCARGOS:						85,63
VALOR BDI (26,85%):						22,99
VALOR COM BDI:						108,62

5.5.11. C1450 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	7,84	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11229	GRAMA TIPO PATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,95	5,36
197	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	69,11	5,18
TOTAL MATERIAL:						10,54
VALOR SEM ENCARGOS:						12,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						13,56
VALOR BDI (26,85%):						3,64
VALOR COM BDI:						17,20

5.5.12. C8440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

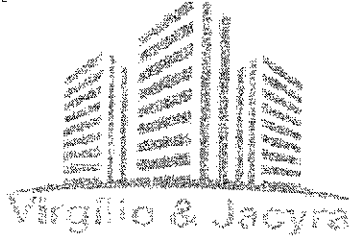
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PROFESSOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,81
12343	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,30	116,30
TOTAL MATERIAL:						116,30
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00074	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO ZURADO (0,19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATA DA ESP=20mm	SEINFRA	M2	0,60000000	58,37	35,02
00776	CHAMISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFENEAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	3,12	4,29
00782	CHAPISCO MECANICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	8,93	11,16
00912	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SFENEAR TRACO 1:3 ESP=20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	16,44	20,55
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,08000000	18,90	1,70
TOTAL SERVIÇO:						72,71
VALOR SEM ENCARGOS:						197,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						44,43
VALOR COM ENCARGOS:						241,82
VALOR BDI (26,85%):						64,93
VALOR COM BDI:						306,75

5.5.18. C8062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CAVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,56	79,56
12178	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	36,65	36,65
TOTAL MATERIAL:						116,21
VALOR SEM ENCARGOS:						116,21
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						116,21
VALOR BDI (26,85%):						31,20
VALOR COM BDI:						147,41

Handwritten signature
 VIRGILIO RODRIGUES YIMENES NETO
 CREA - CE - CIVIL
 C. do Administrativo



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



5.5.14. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm. INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10887	BETONEIRA ELETRICA 650L (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	2,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,61
MAO DE OBRA					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	11,56
TOTAL MAO DE OBRA:					23,11
MATERIAL					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10198	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06160000	49,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03830000	75,22
10295	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,00000000	0,43
11825	RIPIA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,43
TOTAL MATERIAL:					23,59
VALOR SEM ENCARGOS:					47,31
VALOR ENCARGOS (55,20%):					20,06
VALOR COM ENCARGOS:					67,37
VALOR BDI (26,85%):					18,09
VALOR COM BDI:					85,46

5.5.15. G6864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10745	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
MAO DE OBRA					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10640	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	7,86
10011	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	7,84
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	5,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	9,03
10498	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	9,03
11328	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	5,50000000	9,03
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	8,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					289,96

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	ARAME RECOZIDO N. 15 BWC	SEINFRA	KG	0,56000000	11,27
10198	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	53,90
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	43,50000000	4,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	75,42
10441	CAU. HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,08
10522	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	20,53
10908	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	172,60000000	0,45
10925	DESMOOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	5,13
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	16,17
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	21,63
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	2,35000000	41,35
11546	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	DN	2,10000000	1,39
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,36000000	88,36
11288	PREÇO UNICO (2,12 X 10)	SEINFRA	KG	0,45000000	11,03
11816	SARRAPU DE 1"X"	SEINFRA	M	2,25000000	4,05
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2,12)	SEINFRA	M	11,00000000	45,25
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (2)	SEINFRA	M	10,50000000	56,95
12290	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	16,53

Virgilio Rodrigues Viñeres Neto
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo



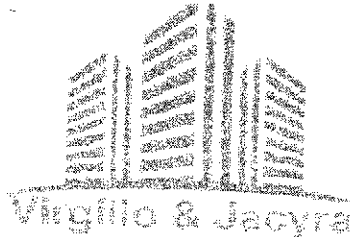
Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Riutaba/CE



TOTAL MATERIAL:	1743,51
VALOR SEM ENCARGOS:	2.032,52
VALOR ENCARGOS (86,20%):	247,05
VALOR COM ENCARGOS:	2.279,57
VALOR BDI (26,85%):	612,06
VALOR COM BDI:	2.891,63



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reitoria/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MODELO NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DAS PEDRAS

LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO - CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	SALA DE ADM. COM AUDITORIO	310.985,94	10,00	10,00	20,00	30,00	20,00	10,00		
2	SALAS DE AULA COM BANHEIRO	254.940,30	10,00	10,00	20,00	30,00	30,00	10,00		
3	SALAS DE AULA COM LABORATORIO	212.712,39	10,00	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00		
4	COZINHA COM REFEITORIO	209.427,05				10,00	20,00	30,00	30,00	10,00
	URBANIZAÇÃO	252.198,70				20.942,71	41.885,41	62.828,12	62.828,12	20.942,69
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	333.010,99	6,28	6,28	12,56	16,76	22,06	17,12	11,16	7,78
6		1.573.275,37	98.776,95	98.776,95	197.553,91	263.581,67	347.009,13	269.414,44	175.651,76	122.510,56
			98.776,95	197.553,90	395.107,81	658.689,48	1.005.698,61	1.275.113,03	1.450.764,81	1.573.275,37

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

URAN
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Cargo Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Riutaba/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MODELO NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DAS PEDRAS
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO - CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,9600
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200
I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 26,85%

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

URXW
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13.239-D
Socio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Riutaba/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MODELO NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DAS PEDRAS
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO - CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
		8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado		
B2	Ferriados	17,8500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7100	0,0000
B4	13º Salário	0,9200	0,7100
B5	Licença Paternidade F.	10,8300	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0700	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7200	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,5500	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1100	0,0900
B10	Salário Maternidade	9,1800	7,0700
		0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	4,3100
C3	Férias Indenizadas	0,1300	0,1000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,4000	3,3900
	Indenização Adicional	4,8100	3,7000
		0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,5500	2,8300
		0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Menealista = 48,69%

A + B + C + D