



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

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

Reriutaba, 02 de setembro de 2020.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-FMS

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA QUITERIA, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$ 642.793,51 (seiscentos e quarenta e dois mil setecentos e noventa e três reais e cinquenta e um centavos), conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 25,00% vinte e cinco por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimentos dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais, trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

Virgílio R. X. Neto

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

Cartório 1º Ofício
de Massapê - CE

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

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



CARTÓRIO 1º OFÍCIO Massapê - CE	
<input checked="" type="checkbox"/>	DOU FE: MASSAPÊ 02/09/2020
<input type="checkbox"/>	RAFAEL A BARREIRA OLIVEIRA FONSECA LIMA
	<i>Virgílio Rodrigues X. Neto</i>



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

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



RERIUTABA 03 DE SETEMBRO DE 2020

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-FMS

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução das obras e serviços de REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CE, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
01	BETONEIRA	02
02	CARRINHOS DE MÃO	06
03	PAS E PICARETAS	10
04	CAMINHONETA CAP.PARA 1 TONELADA	01
05	MAQUINA CATEPILHA	01
06	CAMINHÃO BASCULANTE	01
07	RETRO ESCAVADEIRA	01

Virgílio Rodrigues X. Neto

Virgílio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D



2
UNIVERSAL 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 – Reriutaba/CE



RERIUTABA 03 DE SETEMBRO DE 2020

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-FMS

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CE, , objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO	ENGENHEIRO CIVIL	10 ANOS	
02				
03				
04				

Virgilio R. X. Neto
Virgilio Rodrigues X. Neto
 Eng. Civil CREA 13239D



Virgilio R. X. Neto
 Virgilio Rodrigues X. Neto
 Eng. Civil CREA 13239D

Cartório Pinheiro Moraes
 REGISTROS E NOTAS
 2º OFÍCIO

Por autenticidade | Por Semelhanc. Dou-
 Sobral C. de 03 de 09 de 2020
 Em testemunho de verdade

Karina Ribeiro Pinheiro Moraes - Tabelião
 Marcos Paulo Rodrigues Moraes - Substituto
 Jaqueline Maria Sousa Costa - Escrevente
 Rita de Cassia Gabriel Costa - Escrivão

3-118
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO BOA VIDA
 LOCAL: RUA ALFREDO JADER CAVALCANTE, S/N, BOA VIDA, SANTA QUITERIA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						754,59
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	251,53	754,59
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						421,38
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	13,39	31,47	421,38
3	PISOS						6.214,00
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	51,12	30,72	1.570,41
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	157,25	29,53	4.643,59
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						16.885,26
4.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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	45,60	241,36	11.006,02
4.2	C4557	PORTÃO 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	14,58	403,24	5.879,24
5	COBERTURA						9.704,18
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	290,11	33,45	9.704,18
6	REVESTIMENTOS						835,47
6.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,92	213,13	835,47
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.662,60
7.1	COMP-22	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LAMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	37,00	28,60	1.058,20
7.2	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K). CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,99	SEINFRA	UN	4,00	401,10	1.604,40
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						3.009,34
8.1	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.908,32	2.908,32
8.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	0,72	140,31	101,02
9	PINTURA						707,35
9.1	C1616	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	36,48	19,39	707,35
10	SERVIÇOS DIVERSOS						7.554,33

4-118
 WMA 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



10.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,13	388,52	
10.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	18,24	181,04	3.302,17
10.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	318,60	8,31	2.647,57
VALOR ORÇAMENTO:							48.748,50
VALOR BDI TOTAL:							12.187,13
VALOR TOTAL:							60.935,63

Sessenta Mil Novecentos e Trinta e Cinco reais e Sessenta e Três centavos

S-113
 VRYU
 VIRGILIO RODRIGUES XIENES 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 - Reutaba/CE



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO BOA VIDA

LOCAL: RUA ALFREDO JADER CAVALCANTE, S/N, BOA VIDA, SANTA QUITERIA - CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

I.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,69700000	23,97
12291	PROJEIRO	SEINFRA	H	2,69700000	23,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,69700000	19,24
TOTAL MAO DE OBRA:					71,18
SERIAL					
	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	2,61
11045	TR AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	3,54
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,15
12395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E	SEINFRA	M2	1,50000000	71,33
TOTAL MATERIAL:					114,63
SERVICO					
	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0680	CONCRETO CÍCLÓPICO FCR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	3,75
TOTAL SERVIÇO:					3,75
VALOR SEM ENCARGOS:					189,56
VALOR ENCARGOS (58,20%):					61,53
VALOR COM ENCARGOS:					251,09
VALOR BDI (25,00%):					62,88
VALOR COM BDI:					314,41

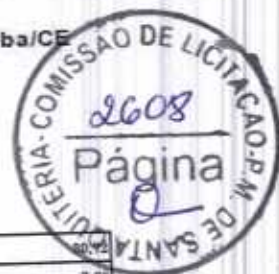
I.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m OMB					
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58200000	16,99
TOTAL MAO DE OBRA:					16,99
VALOR SEM ENCARGOS:					16,99
VALOR ENCARGOS (58,20%):					14,48
VALOR COM ENCARGOS:					31,47
VALOR BDI (25,00%):					7,87
VALOR COM BDI:					39,34

I.1. C0867 - BANQUETA/ MIO PIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,20x0,16m) (M)					
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PROJEIRO	SEINFRA	H	0,36070000	0,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33960000	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					3,16
SERVICO					
	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0298	CAIACAO EM DUAS DEMAOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,35000000	1,03
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,07000000	16,99
C1127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF ISOTRANSF	SEINFRA	M3	0,00300000	51,66
C2111	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,23
C0250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MIO PIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SEINFRA	M	1,00000000	13,04
C1024	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00870000	20,93
TOTAL SERVIÇO:					14,82
VALOR SEM ENCARGOS:					19,48
VALOR ENCARGOS (58,20%):					11,34

6-118
 VIRGILIO RODRIGUES VIVENS 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 - Rerlutaba/CE



VALOR COM ENCARGOS	85,40
VALOR BDI (25,00%)	7,38
VALOR COM BDI	92,78

3.1. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10613 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHD)	SEINFRA	H	0,07370000	13,87	1,02
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHD)	SEINFRA	H	0,00420000	27,95	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,13
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145 CAL'EITEIRO	SEINFRA	H	0,14330050	8,03	1,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14330050	7,13	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	45,85	2,60
10402 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	31,95	0,21
10510 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	21,00000000	0,40	8,40
TOTAL MATERIAL:					11,21
VALOR SEM ENCARGOS:					13,94
VALOR ENCARGOS (25,00%):					3,49
VALOR COM ENCARGOS:					17,43
VALOR BDI (25,00%):					4,36
VALOR COM BDI:					21,79

3.1. C4720 - CERCOGGRAUOL NYLONOR 250MM, MALHA 2 X 20CM - PISO 2,000MM, COM PLACADORES DE FUNDIÇÃO EM POSTE 60 X 60 MM CRUZEIROS 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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10640 PAINEL NYLONOR 2,00M x 2,00M (A X L) - MALHA 2 x 20 CM - PISO 2,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	431,52	172,61
10646 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (11-25MM - COM TAMPÃO CHUMBADO)	SEINFRA	UN	0,50000000	78,42	39,21
10648 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,50	10,80
10649 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLONOR	SEINFRA	M2	2,00000000	13,49	27,98
TOTAL MATERIAL:					230,60
VALOR SEM ENCARGOS:					230,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					230,60
VALOR BDI (25,00%):					57,65
VALOR COM BDI:					288,25

3.1. C4867 - PORTÃO DESLIZANTE NYLONOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL 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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437 PORTÃO DESLIZANTE NYLONOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA	SEINFRA	M2	1,00000000	403,24	403,24
TOTAL MATERIAL:					403,24
VALOR SEM ENCARGOS:					403,24
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					403,24
VALOR BDI (25,00%):					100,81
VALOR COM BDI:					504,05

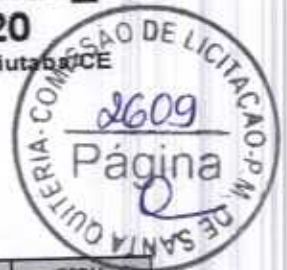
3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34800000	9,53	3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98800000	7,13	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					10,34

7-118
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 S.6.610 Administrativo



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



MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	6.5000000	0,42	2,70
TOTAL MATERIAL:					2,70
VALOR SEM ENCARGOS:					19,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,12
VALOR COM ENCARGOS:					33,45
VALOR BDI (25.00%):					8,36
VALOR COM BDI:					41,81

MÃO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,0780000	9,63	10,29
12543	SERVENTE	H	1,7980000	7,12	12,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,09

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	49,45	0,40
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,41	1,31
11893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	188,43	188,43
TOTAL MATERIAL:					170,14
VALOR SEM ENCARGOS:					192,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,70
VALOR COM ENCARGOS:					209,55
VALOR BDI (25.00%):					52,38
VALOR COM BDI:					261,93

MÃO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1816000	7,84	1,42
12312	ELETRICISTA	H	0,1047000	9,70	1,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,43

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1NS-102297	LAMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	UN	1,0000000	15,28	15,28
1NS-199933	SOQUETE PLÁSTICO BRANCO E27	UN	1,0000000	4,05	4,05
TOTAL MATERIAL:					19,33
VALOR SEM ENCARGOS:					24,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,36
VALOR COM ENCARGOS:					28,60
VALOR BDI (25.00%):					7,19
VALOR COM BDI:					35,79

MÃO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1497000	7,84	9,10
12312	ELETRICISTA	H	1,1667000	9,70	11,40
12394	PEDREIRO	H	1,0182000	9,63	10,00
12543	SERVENTE	H	2,1570000	7,12	15,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,86

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJECOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO	UN	1,0000000	305,66	305,66
TOTAL MATERIAL:					305,66
VALOR SEM ENCARGOS:					387,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					43,91
VALOR COM ENCARGOS:					431,10

8-118
 VIRGILIO RODRIGUES XIENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 -ócio Administrativo

f



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



VALOR BDI (25.00%):	100,00
VALOR COM BDI:	501,00

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11541	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,79800000	7,12	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						12,52

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	69,08	102,95
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	27,98	83,94
12138	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 9688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,89	19,72
TOTAL MATERIAL:						206,61

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 09x19x19cm CARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,05000000	25,08	250,23
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 09x19x19cm CARGAMASSA	SEINFRA	M2	12,92000000	63,20	687,24
C0216	ARMADURA CA-30A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,05	253,23
C0828	CONCRETO PVTRL. FCK 10 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	245,04	71,06
C0820	CONCRETO PVTRL. FCK 15 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	250,98	150,45
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. FUND. UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	34,25	63,08
C2129	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FINEJADA TRACO	SEINFRA	M2	11,00000000	9,55	105,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	16,99	241,94
TOTAL SERVICIO:						1874,87
VALOR SEM ENCARGOS:						2.093,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						815,14
VALOR COM ENCARGOS:						2.908,32
VALOR BDI (25.00%):						727,08
VALOR COM BDI:						3.635,40

8.2. C0606 - CAIXA DE INSPECÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41320000	7,84	3,24
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,17550000	7,84	17,06
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41320000	5,63	2,32
10198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,17550000	9,63	20,95
12291	FERREIRO	SEINFRA	H	0,26070000	9,63	2,50
11541	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,71920000	7,12	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						62,96

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOSTADO N.18 RWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,34	0,93
10106	AREIA MISTA	SEINFRA	M3	0,03300000	45,85	1,51
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,17	21,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	69,08	2,76
10530	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM C. 10 X 2,20M	SEINFRA	M2	0,40000000	18,91	7,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,90000000	0,41	6,94
11818	TABUA DE 1" DE TA. - L= 80cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,25	0,87
TOTAL MATERIAL:						42,29
VALOR SEM ENCARGOS:						56,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						45,10
VALOR COM ENCARGOS:						140,31
VALOR BDI (25.00%):						35,08
VALOR COM BDI:						175,39

9-118
 UNDA
 VIRGILIO RODRIGUES VIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

9.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA QM2

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35960000	7,84	2,92
12306	PINTOR	SEINFRA	H	0,44820000	9,60	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						7,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,45	0,57
11247	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11286	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,96	1,80
12007	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	15,25	3,66
TOTAL MATERIAL:						6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						13,30
VALOR ENCARGOS (85,10%):						6,09
VALOR COM ENCARGOS:						19,39
VALOR BDI (26,00%):						4,85
VALOR COM BDI:						24,24

10.1. C0086 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:3:6) QM3

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,64150000	9,65	73,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,27080000	7,13	58,99
TOTAL MAO DE OBRA:						132,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	49,45	10,38
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,99	30,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,41	12,60
12001	TIJOLO CERÂMICO FURADO 90x19x19CM	SEINFRA	UN	245,00000000	0,85	208,30
TOTAL MATERIAL:						143,91
VALOR SEM ENCARGOS:						276,47
VALOR ENCARGOS (85,10%):						119,95
VALOR COM ENCARGOS:						396,42
VALOR BDI (26,00%):						97,18
VALOR COM BDI:						493,60

C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRTO (PLAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA QM2

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002	BETONEDIA ELÉTRICA 260L (CHF)	SEINFRA	H	0,02000000	10,56	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,21
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13685000	7,40	1,01
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12485000	9,62	1,20
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,87680000	9,62	27,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,67480000	7,13	33,34
TOTAL MAO DE OBRA:						63,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME RECOZIDO N. 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,24	0,41
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,45	3,96
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06500000	45,88	2,98
10162	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,96	8,70
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,90	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,41	18,45
11002	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,10	9,02
11006	FRIDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	62,71	0,63

Lo- 218
 00000000
 Eng. CIVIL
 CREA-CE 13239-D
 Rio Administrativo

6



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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11807	TABUA DE 1" - L = 13-m	SEINFRA	M	0,45000000	5,14
12081	TILELO CERAMICO FURADO 5X10X10CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,28
12082	TILELO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,23
TOTAL MATERIAL:					60,11
VALOR SEM ENCARGOS:					126,84
VALOR ENCARGOS (86,20%):					64,30
VALOR COM ENCARGOS:					181,04
VALOR BDI (26,00%):					45,26
VALOR COM BDI:					226,30

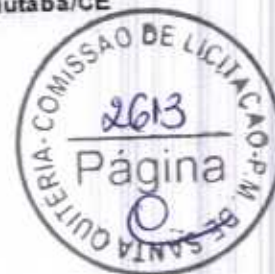
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10.3. C1628	LIMPEZA GERAL (M2)	SEINFRA	H	0,12500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,49
VALOR SEM ENCARGOS:					4,49
VALOR ENCARGOS (86,20%):					3,83
VALOR COM ENCARGOS:					8,31
VALOR BDI (26,00%):					2,08
VALOR COM BDI:					10,39

11-128
 VRS
 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 - Reerutaba/CE



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO BOA VIDA
LOCAL: RUA ALFREDO JADER CAVALCANTE, S/N, BOA VIDA, SANTA QUITERIA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	754,59	100,00		100,00
			754,59		754,59
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	421,38	100,00		100,00
			421,38		421,38
3	PISOS	6.214,00	50,00	50,00	100,00
			3.107,00	3.107,00	6.214,00
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.885,26		100,00	100,00
				16.885,26	16.885,26
5	COBERTURA	9.704,18	100,00		100,00
			9.704,18		9.704,18
6	REVESTIMENTOS	835,47	50,00	50,00	100,00
			417,74	417,73	835,47
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.662,60	80,00	20,00	100,00
			2.180,08	532,52	2.662,60
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.009,34	50,00	50,00	100,00
			1.504,67	1.504,67	3.009,34
9	PINTURA	707,35		100,00	100,00
				707,35	707,35
10	SERVIÇOS DIVERSOS	7.554,33	60,00	40,00	100,00
			4.532,60	3.021,73	7.554,33
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDD)	13.426,43	46,30	53,70	100,00
			6.216,44	7.209,99	13.426,43
		60.935,63	28.788,68	33.386,25	60.935,63
			28.788,68	60.935,63	

12-118
 0028
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

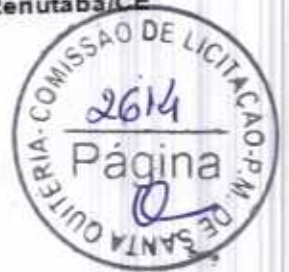
X



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

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



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO BOA VIDA

LOCAL: RUA ALFREDO JADER CAVALCANTE, S/N, BOA VIDA, SANTA QUITERIA - CE

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,6000
L	Lucro	5,5700
TOTAL		6,1700

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,4500
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
TOTAL		5,1500

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	5,0000
TOTAL		10,6500

BDI = 25,00%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

13-118
 UNXW
 VIRGILIO RODRIGUES YIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

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

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

f



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

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



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO BOA VIDA

LOCAL: RUA ALFREDO JADER CAVALCANTE, S/N, BOA VIDA, SANTA QUITERIA - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Faltas Justificadas	1,5500	0,0000
B8	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	9,1800	7,0700
B10	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

14-118
VIRXW

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

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

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



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

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



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO FLORES
LOCAL: RUA FRANCISCO MILTON ARAUJO, 382, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITERIA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							875,91
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,00	40,44	121,32
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	251,53	754,59
							19.129,83
2 REVESTIMENTOS							
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	4,66	186,40
	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	40,00	23,60	944,00
2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	275,60	57,19	15.761,56
2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	275,60	8,12	2.237,87
							1.920,80
3 PISOS							
3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	15,00	32,77	491,55
3.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,00	89,25	1.338,75
3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,00	6,02	90,30
							241,03
4 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
4.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,50	159,41	79,71
4.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	6,18	61,80
	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	99,52	99,52
							7.307,80
5 COBERTURA							
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	202,07	33,45	6.759,24
5.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,60	47,29	548,56
							2.262,20
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
6.1	COMP-22	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LAMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	23,00	28,60	657,80
6.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	401,10	1.604,40

15 - 118
 VIRGÍLIO RODRIGUES VIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

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

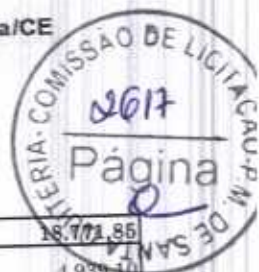
RUA FRANCISCO EUDES Nº 111 - NOVA BETÂNIA - REUTABA/CE



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

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



7	PINTURA								28.701,85
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	337,14		14,65		4.939,70
7.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	337,14		13,45		4.534,53
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	358,54		16,07		5.761,74
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	111,48		29,26		3.261,90
7.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,28		15,89		274,58
									823,44
8	SERVIÇOS DIVERSOS								823,44
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	99,09		8,31		823,44
									VALOR ORÇAMENTO: 51.332,66
									VALOR BDI TOTAL: 12.833,17
									VALOR TOTAL: 64.165,83

Sessenta e Quatro Mil Cento e Sessenta e Cinco reais e Oitenta e Três centavos

16-118
 UNX
 VIRGILIO RODRIGUES XIENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

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

NOVA BETÂNIA - RERIUTABA/CE



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

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



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO FLORES

LOCAL: RUA FRANCISCO MILTON ARAUJO, 382, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITERIA - CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

1.1. C1048 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS & REAPROVEITAMENTO OMS

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,269700000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,697000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					21,84
VALOR SEM ENCARGOS:					21,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,60
VALOR COM ENCARGOS:					40,44
VALOR BDI (25.00%):					10,11
VALOR COM BDI:					60,55

1.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER OMS

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,697000000	9,63
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,697000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,697000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					26,39

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,170000000	15,37
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,170000000	30,80
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,600000000	24,75
18385	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILUSTRAÇÕES E LACRES IMPRESSOS C/ LOGOMARCAS U.	SEINFRA	M2	1,000000000	71,37
TOTAL MATERIAL:					114,68

SERVICO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0630	CONCRETO CÍCLICO FOR 15 MPa COM ARMADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,012500000	299,80
TOTAL SERVIÇO:					3,75
VALOR SEM ENCARGOS:					188,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					61,96
VALOR COM ENCARGOS:					250,54
VALOR BDI (25.00%):					62,88
VALOR COM BDI:					313,42

1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENRIBAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm IV PAREDE OMS

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,269800000	8,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,154250000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,88

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100000	45,65
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					1,28
VALOR SEM ENCARGOS:					3,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,55
VALOR COM ENCARGOS:					4,66
VALOR BDI (25.00%):					1,17
VALOR COM BDI:					5,83

17-228
 UNX
 RUI ROdrigues Yunes Neto
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

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

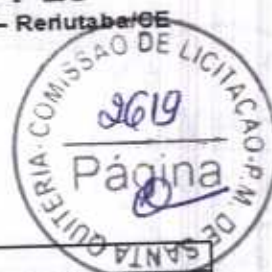
RUA FRANCISCO EUIDES Nº 101 - NOVA BETÂNIA - RERITIBA / CE



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

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



2.2. C9407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53940000	9,63	5,19
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,53940000	7,13	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	219,00	5,49
TOTAL SERVICIO:						5,49
VALOR SEM ENCARGOS:						14,53
VALOR ENCARGOS (86,30%):						9,07
VALOR COM ENCARGOS:						23,60
VALOR BDI (26,00%):						5,90
VALOR COM BDI:						29,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64728000	9,53	6,20
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,64728000	7,13	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,16	29,90
10308	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,80	7,20
TOTAL MATERIAL:						37,10
VALOR SEM ENCARGOS:						47,92
VALOR ENCARGOS (86,30%):						9,34
VALOR COM ENCARGOS:						57,19
VALOR BDI (26,00%):						14,90
VALOR COM BDI:						71,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20677000	8,63	1,90
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20677000	7,13	1,47
TOTAL MAO DE OBRA:						3,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,60100000	2,47	1,70
TOTAL MATERIAL:						1,70
VALOR SEM ENCARGOS:						5,16
VALOR ENCARGOS (86,30%):						2,96
VALOR COM ENCARGOS:						8,12
VALOR BDI (26,00%):						2,03
VALOR COM BDI:						10,15

2.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89900000	9,63	8,60
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,03385000	7,13	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:						16,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,88	0,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,41	2,23
TOTAL MATERIAL:						3,06



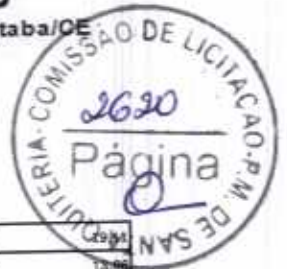
18-118

Virgílio & Jacyra
Virgílio Rodrigues Viveiros 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 SEM ENCARGOS:	49,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,96
VALOR COM ENCARGOS:	69,77
VALOR BDI (25.00%):	8,19
VALOR COM BDI:	40,96

3.2. C4454 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 T/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11238 LADRILHEIRO	SEINFRA	H	1,25880000	8,63	12,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25880000	7,13	8,96
TOTAL MAO DE OBRA:					21,10

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16300 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm	SEINFRA	M2	1,10000000	35,43	38,94
TOTAL MATERIAL:					38,94

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
64428 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02900000	283,55	7,67
TOTAL SERVIÇO:					7,67
VALOR SEM ENCARGOS:					67,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,52
VALOR COM ENCARGOS:					89,25
VALOR BDI (25.00%):					22,31
VALOR COM BDI:					111,56

3.3. 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	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11238 LADRILHEIRO	SEINFRA	H	0,17880000	8,63	1,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17880000	7,13	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:					3,01

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,67	0,44
TOTAL MATERIAL:					0,44
VALOR SEM ENCARGOS:					3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,58
VALOR COM ENCARGOS:					6,02
VALOR BDI (25.00%):					1,51
VALOR COM BDI:					7,53

4.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11520 MONTADOR	SEINFRA	H	0,09900000	8,63	0,66
12501 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31050000	8,63	3,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22475000	7,13	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					5,26

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10104 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,45	0,02
10296 BASTANTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	16,08	20,90
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,41	0,06
11158 FICHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,32000000	18,48	6,10
11224 GRADE DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	107,70	107,70
TOTAL MATERIAL:					134,80
VALOR SEM ENCARGOS:					140,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,82
VALOR COM ENCARGOS:					156,41

19-118
 VRRW
 VIRGILIO RODRIGUES VIVENES 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 BDI (25.00%):	99,69
VALOR COM BDI:	199,26

4.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02890000	7,84
10198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02890000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					1,67

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12
16388	ALIZAR DE MADEIRA L ₁ = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,07
TOTAL MATERIAL:					3,27

VALOR SEM ENCARGOS:	4,84
VALOR ENCARGOS (86.20%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR BDI (25.00%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,73

4.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79800000	7,84
10198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79800000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					31,41

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11110	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,35
TOTAL MATERIAL:					41,35

VALOR SEM ENCARGOS:	73,76
VALOR ENCARGOS (86.20%):	26,76
VALOR COM ENCARGOS:	99,52
VALOR BDI (25.00%):	34,86
VALOR COM BDI:	134,40

6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	PROFESSOR	SEINFRA	H	0,98800000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98800000	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					16,67

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12645	TELHA CERÂMICA C/ONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					2,76

VALOR SEM ENCARGOS:	19,33
VALOR ENCARGOS (86.20%):	14,13
VALOR COM ENCARGOS:	33,45
VALOR BDI (25.00%):	8,36
VALOR COM BDI:	41,81

6.2. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35900000	7,84
10330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89800000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					15,71

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

26-118
 UNXU
 VIRGILIO RODRIGUES FERNANDES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Administrativo

6



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
10506	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.20 DESENV 6.23M	SEINFRA	M	1,03000000	11,28
11725	PREGO 19X14	SEINFRA	KG	0,07000000	10,12
11794	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	24,20
11873	SOLDA 70X39	SEINFRA	KG	0,03000000	28,70
TOTAL MATERIAL:					18,51
VALOR SEM ENCARGOS:					38,92
VALOR ENCARGOS (86,20%):					13,97
VALOR COM ENCARGOS:					47,20
VALOR BDI (26,00%):					11,82
VALOR COM BDI:					69,11

6.1. COMP-22 - SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LAMPADA LED ATÉ 15W (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13465000	7,84	1,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40455000	9,78	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,01

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13465000	7,84	1,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40455000	9,78	2,93
TOTAL MATERIAL:						19,33

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13465000	7,84	1,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40455000	9,78	2,93
TOTAL MATERIAL:						19,33
VALOR SEM ENCARGOS:						24,34
VALOR ENCARGOS (86,20%):						4,16
VALOR COM ENCARGOS:						28,80
VALOR BDI (26,00%):						7,16
VALOR COM BDI:						36,70

6.2. C0810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 4.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16870000	7,84	9,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16870000	9,78	11,40
12301	PROJEIHO	SEINFRA	H	1,61820000	8,63	13,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15760000	7,13	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:						51,63

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 4.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	305,66	305,66
TOTAL MATERIAL:						305,66

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 4.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	305,66	305,66
TOTAL MATERIAL:						305,66
VALOR SEM ENCARGOS:						357,19
VALOR ENCARGOS (86,20%):						43,91
VALOR COM ENCARGOS:						401,10
VALOR BDI (26,00%):						100,28
VALOR COM BDI:						501,38

7.1. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21485000	7,84	1,17
12286	PINTOR	SEINFRA	H	0,35965000	9,84	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
11380	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,88	1,30
12086	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,18	2,24
TOTAL MATERIAL:						3,66

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
11380	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,88	1,30
12086	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,18	2,24
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR SEM ENCARGOS:						9,60

21 118
 URXU
 VIRGILIO RODRIGUES XAVIERES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

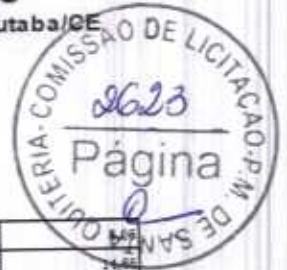




Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

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



VALOR ENCARGOS (86.20%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	14,82
VALOR BDI (25.00%):	3,66
VALOR COM BDI:	18,51

7.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16120000	7,84	1,27
12306	PINTOR	SEINFRA	H	0,17880000	9,64	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00
MATERIAL		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,49	0,49
16165	LIQUIDILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,42	7,40
TOTAL MATERIAL:						7,89
VALOR SEM ENCARGOS:						10,89
VALOR ENCARGOS (86.20%):						2,56
VALOR COM ENCARGOS:						13,45
VALOR BDI (25.00%):						3,38
VALOR COM BDI:						16,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21460000	7,84	3,47
12386	PINTOR	SEINFRA	H	0,35980000	9,64	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						6,94
MATERIAL		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,49	0,57
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,96	1,80
12997	TINTA LATEX ACBÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,25	2,59
TOTAL MATERIAL:						5,08
VALOR SEM ENCARGOS:						11,02
VALOR ENCARGOS (86.20%):						5,06
VALOR COM ENCARGOS:						16,07
VALOR BDI (25.00%):						4,03
VALOR COM BDI:						20,09

7.4. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71920000	7,84	5,64
12306	PINTOR	SEINFRA	H	0,71920000	9,64	6,93
TOTAL MAO DE OBRA:						12,57
MATERIAL		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,08000000	11,49	0,34
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,29	3,09
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,20000000	7,15	0,56
11293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,25	2,19
TOTAL MATERIAL:						5,98
VALOR SEM ENCARGOS:						18,55
VALOR ENCARGOS (86.20%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						29,26
VALOR BDI (25.00%):						7,32
VALOR COM BDI:						36,58

22-118
 VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

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

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



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



7.5. C1290 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31465000	7,84	2,47
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,35060000	9,64	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,49	0,46
11190	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,28	3,09
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR IV MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,88	1,15
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,45	0,20
TOTAL MATERIAL:						4,90
VALOR SEM ENCARGOS:						10,84
VALOR ENCARGOS (8% 20%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						11,71
VALOR BDI (35,00%):						4,11
VALOR COM BDI:						15,82

8.1. C1626 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	SERVENTES	SEINFRA	H	0,62930000	7,13	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
VALOR SEM ENCARGOS:						4,49
VALOR ENCARGOS (8% 20%):						0,36
VALOR COM ENCARGOS:						4,85
VALOR BDI (35,00%):						1,70
VALOR COM BDI:						6,55

23-118
 URXW
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

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

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



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

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



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO FLORES

LOCAL: RUA FRANCISCO MILTON ARAUJO, 382, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITERIA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	875,91	100,00		100,00
			875,91		875,91
2	REVESTIMENTOS	19.129,83	100,00		100,00
			19.129,83		19.129,83
3	PISOS	1.920,60	100,00		100,00
			1.920,60		1.920,60
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	241,03	100,00		100,00
			241,03		241,03
5	COBERTURA	7.307,80		100,00	100,00
				7.307,80	7.307,80
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.262,20		100,00	100,00
				2.262,20	2.262,20
7	PINTURA	18.771,85		100,00	100,00
				18.771,85	18.771,85
8	SERVIÇOS DIVERSOS	823,44		100,00	100,00
				823,44	823,44
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDD)	14.118,04	43,19	56,81	100,00
			6.097,58	8.020,46	14.118,04
		64.165,83	28.264,95	37.183,75	64.165,83
			28.264,95	64.165,83	

24-178
 Virgílio Rodrigues Timenets Neto
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

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

RUA FRANCISCO EUDES, 111 - NOVA BETÂNIA - RERIUTABA/CE

[Handwritten signature]



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

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



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO FLORES

LOCAL: RUA FRANCISCO MILTON ARAUJO, 382, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITERIA - CE

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,6000
L	Lucro	5,5700
	TOTAL	6,1700

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,4500
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
	TOTAL	5,1500

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	5,0000
	TOTAL	10,6500

BDI = 25,00%

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

25-
URXU 118

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

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP

CNPJ:01.992.393/0001-20

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

2



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

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



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO FLORES

LOCAL: RUA FRANCISCO MILTON ARAUJO, 382, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITÉRIA
CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Licença PaternidadeE	0,7200	0,5600
B7	Faltas Justificadas	1,5500	0,0000
B8	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,1800	7,0700
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

26-118
VIRGILIO RODRIGUES YIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo

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

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

f



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DOS DISTRITO DE LISIEUX
LOCAL: RUA FRANCISCO MILTON ARAUJO, 382, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITERIA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						822,53
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	251,53	754,59
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	40,44	67,94
2	PAREDES E PAINÉIS						363,55
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,54	42,57	363,55
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						3.684,82
3.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	598,22	1.794,66
3.2	C1999	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLO	SEINFRA	M2	9,36	159,41	1.492,08
3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	99,52	398,08
4	COBERTA						10.863,32
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	257,22	37,59	9.668,90
4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	76,84	9,18	705,39
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,65	18,35	489,03
5	REVESTIMENTOS						2.795,13
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,08	4,66	79,59
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	57,08	23,60	1.347,09
5.3	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,08	73,45	1.254,53
5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,08	6,67	113,92
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.548,20
6.1	COMP-22	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LAMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	33,00	28,60	943,80
6.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	401,10	1.604,40

27-118
UNXU
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 - Reriutaba/CE



7								
INSTALAÇÕES HIDROSANOTÁRIAS								
7.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	163,62	163,62	
7.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	151,84	151,84	
7.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	599,08	599,08	
7.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	85,48	256,44	
7.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	533,00	1.599,00	
7.6	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	412,57	825,14	
								24.754,46
8								
PINTURA								
8.1	C0588	CALAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	770,22	3,51	2.703,47	
	C1615	LÁTEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	562,93	14,65	8.246,92	
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS	SEINFRA	M2	562,93	13,45	7.571,41	
8.4	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMA0 EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	250,35	11,26	2.818,94	
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	119,67	15,89	1.901,56	
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	51,68	29,26	1.512,16	
								1.862,69
9								
SRVIÇOS DIVERSOS								
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	224,15	8,31	1.862,69	
							VALOR ORÇAMENTO:	51.289,82
							VALOR BDI TOTAL:	12.822,46
							VALOR TOTAL:	64.112,28

Sessenta e Quatro Mil Cento e Doze reais e Vinte e Oito centavos

28-118
 VIRGILIO & JACYRA
 Eng Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

f



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DOS DISTRITO DE LISIEUX

LOCAL: RUA FRANCISCO MILTON ARAUJO, 382, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITERIA - CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

1.1. C0441 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,69700000	9,63	25,97
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,69700000	9,63	25,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,69700000	7,13	19,24
TOTAL MAO DE OBRA:						71,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,27	2,61
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,89	3,54
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	24,75	37,13
14395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ELBOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E	SEINFRA	M2	1,00000000	71,37	71,37
TOTAL MATERIAL:						114,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02838	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM ACRÉSCIMO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01350000	269,60	3,73
TOTAL SERVICIO:						3,73

VALOR SEM ENCARGOS:	189,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	161,95
VALOR COM ENCARGOS:	351,51
VALOR BDI (35,00%):	123,03
VALOR COM BDI:	474,54

1.2. C1048 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26270000	9,63	2,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,69700000	7,13	19,24
TOTAL MAO DE OBRA:						21,77

VALOR SEM ENCARGOS:	21,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,55
VALOR COM ENCARGOS:	40,32
VALOR BDI (35,00%):	14,11
VALOR COM BDI:	54,43

2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (21x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26270000	9,63	2,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,69700000	7,13	19,24
TOTAL MAO DE OBRA:						21,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01700000	45,85	0,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,14000000	0,95	2,04
10865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,14000000	0,41	0,89
12061	TIJOLO CERAMICO FURADO 21X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,38	9,50
TOTAL MATERIAL:						12,21

VALOR SEM ENCARGOS:	34,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,80
VALOR COM ENCARGOS:	64,78

29-118
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 BDI (25.00%):	10,64
VALOR COM BDI:	88,31

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	1,00000000	357,54	257,54
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 3 cm (1) FASE	SEINFRA	2,00000000	22,47	44,94
C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	1,00000000	227,28	227,28
TOTAL SERVIÇO:					530,08
VALOR SEM ENCARGOS:					530,08
VALOR ENCARGOS (86.20%):					68,14
VALOR COM ENCARGOS:					598,22
VALOR BDI (25.00%):					149,56
VALOR COM BDI:					747,78

4.1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	0,85930000	8,53	8,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,11465000	8,53	3,03
12543	SERVEnte	SEINFRA	0,23475000	7,13	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					13,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,00030000	49,45	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	1,30000000	16,09	20,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	0,15000000	6,41	0,96
11138	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	0,40000000	18,45	8,10
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	1,00000000	107,70	107,70
TOTAL MATERIAL:					134,80
VALOR SEM ENCARGOS:					148,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,32
VALOR COM ENCARGOS:					159,41
VALOR BDI (25.00%):					39,85
VALOR COM BDI:					199,26

4.3. C1961 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	1,79800000	7,84	14,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	1,79800000	8,63	17,31
TOTAL MAO DE OBRA:					31,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	1,00000000	41,95	41,95
TOTAL MATERIAL:					41,95
VALOR SEM ENCARGOS:					73,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					36,76
VALOR COM ENCARGOS:					99,52
VALOR BDI (25.00%):					24,88
VALOR COM BDI:					124,40

4.1. C2301 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÁMICA COM 60% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,88800000	9,57	8,52
12543	SERVEnte	SEINFRA	0,88800000	7,13	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					16,57

30-118
 UNX
 VIRGILIO RODRIGUES YIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,40
TOTAL MATERIAL:					6,90
VALOR SEM ENCARGOS:					23,47
VALOR ENCARGOS (86,20%):					14,12
VALOR COM ENCARGOS:					37,59
VALOR BDI (25,00%):					9,40
VALOR COM BDI:					46,99

4.2. C0887 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28970000	9,63
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,25768000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,66

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	49,45
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,09
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,43
TOTAL MATERIAL:					0,57
VALOR SEM ENCARGOS:					5,23
VALOR ENCARGOS (86,20%):					3,96
VALOR COM ENCARGOS:					9,19
VALOR BDI (25,00%):					2,30
VALOR COM BDI:					11,48

4.2. C4483 - CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14570000	9,59
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,16100000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,64

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	CUMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,20
TOTAL MATERIAL:					3,60

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S.PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	945,67
TOTAL SERVIÇO:					0,69
VALOR SEM ENCARGOS:					11,83
VALOR ENCARGOS (86,20%):					6,52
VALOR COM ENCARGOS:					18,35
VALOR BDI (25,00%):					4,59
VALOR COM BDI:					22,94

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm F/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09080000	9,63
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,13480000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,59

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,90
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,48000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					1,28
VALOR SEM ENCARGOS:					3,11
VALOR ENCARGOS (86,20%):					1,55

31-118
vrxw

d



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

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



VALOR COM ENCARGOS:	9,98
VALOR BDI (25.00%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,88

5.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53940000	9,62	5,19
13542	SERVEITE	SEINFRA	H	0,53940000	7,13	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,27500000	219,54	6,04
TOTAL SERVICIO:						5,49
VALOR SEM ENCARGOS:						14,53
VALOR ENCARGOS (25.20%):						3,67
VALOR COM ENCARGOS:						18,20
VALOR BDI (25.00%):						5,90
VALOR COM BDI:						24,10

5.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - FEI-S/FEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64728000	8,63	5,59
13542	SERVEITE	SEINFRA	H	0,64728000	7,13	4,63
TOTAL MAO DE OBRA:						10,22
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16200	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm	SEINFRA	M2	1,10000000	35,42	38,96
16208	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,80	14,40
TOTAL MATERIAL:						53,36
VALOR SEM ENCARGOS:						63,58
VALOR ENCARGOS (25.20%):						16,02
VALOR COM ENCARGOS:						79,60
VALOR BDI (25.00%):						19,90
VALOR COM BDI:						99,50

5.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17980000	8,63	1,54
13542	SERVEITE	SEINFRA	H	0,17980000	7,13	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:						2,83
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,57	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						3,91
VALOR ENCARGOS (25.20%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						4,89
VALOR BDI (25.00%):						1,22
VALOR COM BDI:						6,11

6.1. COMP-22 - SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LAMPADA LED ATÉ 15W (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13455000	7,39	1,00
13312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40455000	9,76	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99

32-118
VIXX

b

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1N9-402297	LAMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,28	15,28
1N9-106653	SOQUETE PRÁTICO BRANCO E27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,05	4,05
TOTAL MATERIAL:					19,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,33	
VALOR ENCARGOS (86,20%):					4,26	
VALOR COM ENCARGOS:					23,59	
VALOR BDI (26,00%):					6,14	
VALOR COM BDI:					29,73	

7.1. C4510 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (COS Φ)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15670000	7,84	9,16
13012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15670000	9,76	11,47
13291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,61820000	9,93	13,58
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15760000	7,13	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:					61,63	

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (COS Φ)	SEINFRA	UN	1,00000000	305,66	305,66
TOTAL MATERIAL:					305,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					305,66	
VALOR ENCARGOS (86,20%):					42,91	
VALOR COM ENCARGOS:					401,10	
VALOR BDI (26,00%):					100,28	
VALOR COM BDI:					601,38	

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

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,09100000	7,84	21,19
12820	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49700000	9,63	20,97
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24750000	7,13	16,63
TOTAL MAO DE OBRA:					63,15	

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GISSOSA	SEINFRA	M3	0,00300000	49,45	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,96	2,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,70000000	0,43	1,09
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,44	5,76
11283	JORNHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,22	3,22
11112	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,14	2,28
11436	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 25X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
11973	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
12300	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (DxT)	SEINFRA	M	1,20000000	2,09	2,51
12301	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (DxT)	SEINFRA	M	5,00000000	4,70	23,50
TOTAL MATERIAL:					46,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					109,83	
VALOR ENCARGOS (86,20%):					93,79	
VALOR COM ENCARGOS:					183,62	
VALOR BDI (26,00%):					40,91	
VALOR COM BDI:					204,53	

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

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

33-118
max

8



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.097,00000	7,84
1220	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.097,00000	9,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2.347,00000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					63,15
MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,004000000	49,45
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,000000000	0,99
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,000000000	0,41
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000000	5,21
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,000000000	1,28
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,000000000	1,71
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4)	SEINFRA	UN	1,000000000	9,28
12013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1/2)	SEINFRA	UN	1,000000000	2,62
12189	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 9688)	SEINFRA	M	0,330000000	7,68
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2) - (NBR 9688)	SEINFRA	M	1,500000000	2,77
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 9688)	SEINFRA	M	0,500000000	4,71
TOTAL MATERIAL:					34,90
VALOR SEM ENCARGOS:					98,05
VALOR ENCARGOS (8,20%):					8,05
VALOR COM ENCARGOS:					106,10
VALOR BDI (8,00%):					8,50
VALOR COM BDI:					114,60

7.3. C0885 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,50x0,80)m (UN)					
MAO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,258600000	9,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,618200000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,76
MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m. E E=0,70m	SEINFRA	M2	1,219000000	302,06
10926	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,000000000	78,42
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,600000000	4,78
TOTAL MATERIAL:					385,26
SERVICO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,002300000	319,12
TOTAL SERVICOS:					319,12
VALOR SEM ENCARGOS:					678,79
VALOR ENCARGOS (8,20%):					55,66
VALOR COM ENCARGOS:					734,45
VALOR BDI (2,00%):					14,69
VALOR COM BDI:					749,14

7.4. C1604 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA FIPIA (UN)					
MAO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,584350000	7,84
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,584350000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47
MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000000	0,78
12121	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA FIPIA 2"/	SEINFRA	UN	1,000000000	65,53
TOTAL MATERIAL:					66,31
VALOR SEM ENCARGOS:					73,84
VALOR ENCARGOS (8,20%):					6,06
VALOR COM ENCARGOS:					79,90

34-118
VIRX

X



VALOR BDI (25.00%)	188,25
VALOR COM BDI	966,25

7.5. C0548 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,75800000	7,84	14,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,75800000	9,63	17,01
TOTAL MAO DE OBRA:						31,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	263,67	263,67
B0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,33
D0106	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	170,81	170,81
I1001	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,44	14,44
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
I1605	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,39	22,39

TOTAL MATERIAL:	474,53
VALOR SEM ENCARGOS:	508,34
VALOR ENCARGOS (8,20%):	28,76
VALOR COM ENCARGOS:	537,10
VALOR BDI (25.00%):	133,25
VALOR COM BDI:	670,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10941	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58670000	7,84	20,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58670000	9,63	24,96
TOTAL MAO DE OBRA:						45,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,33
I1001	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,44	28,89
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,18	0,20
I1583	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,41	147,41
I1579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
I1804	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,22	77,22
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,46	29,46

TOTAL MATERIAL:	316,59
VALOR SEM ENCARGOS:	368,41
VALOR ENCARGOS (8,20%):	44,16
VALOR COM ENCARGOS:	412,57
VALOR BDI (25.00%):	103,14
VALOR COM BDI:	515,71

8.1. C0688 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17280000	9,54	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,99	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30

VALOR SEM ENCARGOS:	2,03
VALOR ENCARGOS (8,20%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	3,51
VALOR BDI (25.00%):	0,88

35 - 118
VTEX





VALOR COM BDI

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31480000	7,84	2,47
12295	PINTOR	SEINFRA	H	0,35060000	9,54	3,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,94
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
11400	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,89	1,30
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,18	2,94
TOTAL MATERIAL:						3,96
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,05
VALOR COM ENCARGOS:						14,95
VALOR BDI (25,00%):						3,66
VALOR COM BDI:						18,61

8.3. C1487 - APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16180000	7,84	1,27
12295	PINTOR	SEINFRA	H	0,17880000	9,64	1,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,00
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,49	0,49
15165	LIQUIDILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,43	7,40
TOTAL MATERIAL:						7,89
VALOR SEM ENCARGOS:						10,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,56
VALOR COM ENCARGOS:						13,45
VALOR BDI (25,00%):						3,36
VALOR COM BDI:						16,81

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17680000	7,84	1,41
12295	PINTOR	SEINFRA	H	0,70970000	9,54	2,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,01
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11896	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	10,89	2,06
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KU	0,21000000	5,75	1,78
TOTAL MATERIAL:						3,84
VALOR SEM ENCARGOS:						7,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						11,26
VALOR BDI (25,00%):						2,82
VALOR COM BDI:						14,08

8.5. C1290 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31480000	7,84	2,47
12295	PINTOR	SEINFRA	H	0,35060000	9,54	3,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,94
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

36-118
VRLXW

J



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10055	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,45
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,29
11199	FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	5,86
11247	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,40
TOTAL MATERIAL:					4,90
VALOR SEM ENCARGOS:					10,84
VALOR ENCARGOS (86,20%):					5,05
VALOR COM ENCARGOS:					15,89
VALOR BDI (25,00%):					3,97
VALOR COM BDI:					19,86

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

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71920000	7,64	5,64
12269	PINTOR	SEINFRA	H	0,71920000	9,64	6,93
TOTAL MAO DE OBRA:						12,57
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03800000	11,45	0,94
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,29	3,09
11246	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,19	0,36
12283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,13000000	15,28	2,19
TOTAL MATERIAL:						5,86
VALOR SEM ENCARGOS:						18,56
VALOR ENCARGOS (86,20%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						29,28
VALOR BDI (25,00%):						7,32
VALOR COM BDI:						36,60

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62500000	7,13	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
VALOR SEM ENCARGOS:						4,49
VALOR ENCARGOS (86,20%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						8,31
VALOR BDI (25,00%):						2,08
VALOR COM BDI:						10,39

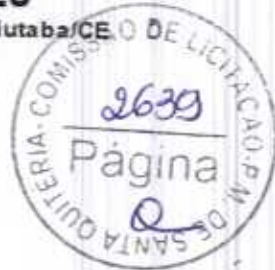
37-118
vredw

X



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

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



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DOS DISTRITO DE LISIEUX

LOCAL: RUA FRANCISCO MILTON ARAUJO, 382, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITERIA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	822,53	100,00		100,00
			822,53		822,53
2	PAREDES E PAINÉIS	363,55	100,00		100,00
			363,55		363,55
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.684,82	100,00		100,00
			3.684,82		3.684,82
4	COBERTA	10.863,32	100,00		100,00
			10.863,32		10.863,32
	REVESTIMENTOS	2.795,13	100,00		100,00
			2.795,13		2.795,13
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.548,20	50,00	50,00	100,00
			1.274,10	1.274,10	2.548,20
7	INSTALAÇÕES HIDROSANOTÁRIAS	3.595,12	50,00	50,00	100,00
			1.797,56	1.797,56	3.595,12
8	PINTURA	24.754,46		100,00	100,00
				24.754,46	24.754,46
9	SRVIÇOS DIVERSOS	1.862,69		100,00	100,00
				1.862,69	1.862,69
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDD)	14.103,22	42,09	57,91	100,00
			5.936,05	8.167,17	14.103,22
		64.112,28	27.537,06	37.855,98	
			27.537,06	64.112,28	64.112,28

38-118
 UNXU

f



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DOS DISTRITO DE LISIEUX

LOCAL: RUA FRANCISCO MILTON ARAUJO, 382, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUIITERIA - CE

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,6000
L	Lucro	5,5700
TOTAL		6,1700

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,4500
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
TOTAL		5,1500

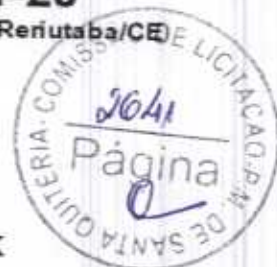
I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	5,0000
TOTAL		10,6500

BDI = 25,00%

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

39 - 118
VIRGILIO

f



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DOS DISTRITO DE LISIEUX

LOCAL: RUA FRANCISCO MILTON ARAUJO, 382, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITERIA - 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
	TOTAL	8,0000	8,0000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,8500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7100	0,0000
B4	13º Salário	0,9200	0,7100
B5	Licença Paternidade	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
	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
C5	Indenização Adicional	4,8100	3,7000
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

40 - 118
 WOXU

6

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE MACARAÚ
LOCAL: DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITERIA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.911,23
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	251,53	754,59
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,44	40,44	179,55
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	55,77	17,52	977,09
2	MOVIMENTO DE TERRA						205,10
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,74	31,47	149,17
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,77	20,19	55,93
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						1.821,11
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,98	432,06	423,42
3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,76	51,69	297,73
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	88,07	7,65	673,74
3.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,07	295,03	315,68
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,07	103,31	110,54
4	PAREDES E PAINÉIS						1.368,79
4.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	3,15	181,04	570,28
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,00	42,57	383,13
	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	8,40	49,45	415,38
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						11.967,35
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	598,22	1.794,66
5.2	C4557	PORTÃO 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	8,80	403,24	3.548,51

41 178
M2x2

f



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

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



5.3	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	31,97	207,20	6.624,18
-----	-------	--	---------	---	-------	--------	----------

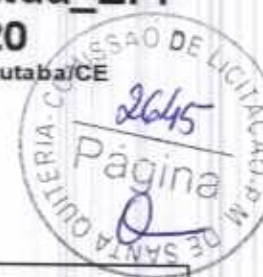
42-118
UNXU

[Handwritten mark]

6 COBERTA								11.297,56
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	199,33	33,45	6.687,59	
6.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,27	113,63	2.757,80	
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	29,55	18,35	542,24	
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	59,10	9,18	542,54	
6.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	16,65	47,29	787,38	
7 REVESTIMENTOS								3.853,46
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,00	4,66	83,88	
7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:6	SEINFRA	M2	9,00	22,23	200,07	
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:6	SEINFRA	M2	18,00	23,60	424,80	
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,25	73,45	2.882,91	
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	39,25	6,67	261,80	
8 PISOS								8.540,86
8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,60	182,88	7.059,17	
8.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0.25x0.15m)	SEINFRA	M	19,75	30,72	606,72	
8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	29,63	29,53	874,97	
9 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								6.054,08
9.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.908,32	2.908,32	
9.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	185,44	1.112,64	
	COMP-23	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS COM TAMPA CAP. 3000L	PRÓPRIA	UN	1,00	1.086,74	1.086,74	
9.4	C1948	PONTO HIDRAULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	163,62	490,86	
9.5	C1950	PONTO SANITARIO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	151,84	455,52	
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								18.984,40
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	69,57	69,57	
10.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	221,52	221,52	
10.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	188,95	188,95	
10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	450,00	11,99	5.395,50	
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	4,55	5.460,00	
10.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	450,00	6,55	2.947,50	
10.7	C0624	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	90,00	8,81	792,90	
10.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	74,48	74,48	

43-170
UNXW

h



10.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	74,48	74,48
10.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	17,66	141,28
10.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	17,66	176,60
10.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	124,95	124,95
10.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	12,98	25,96
10.14	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	25,09	125,45
10.15	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	36,14	252,98
10.16	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	19,40	446,20
10.17	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,76	118,08
10.18	COMP-22	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LAMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	26,00	28,60	743,60
10.19	C4810	PROJETOR EM LED TEMPERATURA DE COR 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	SEINFRA	UN	4,00	401,10	1.604,40
11	PINTURA						10.250,74
11.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	132,00	3,51	463,32
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	342,85	14,65	5.022,75
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	224,72	16,07	3.611,25
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	61,65	15,89	979,62
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,94	29,26	173,80
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.009,91
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	121,53	8,31	1.009,91

VALOR ORÇAMENTO: 77.264,58

VALOR BDI TOTAL: 19.316,15

VALOR TOTAL: 96.580,73

Noventa e Seis Mil Quinhentos e Oitenta reais e Setenta e Três centavos

44-118
VIRGÍLIO

J



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE MACARAÚ

LOCAL: DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITERIA - CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

1.1. C1641 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,69700000	9,63	25,97
I2091	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,69700000	9,63	25,97
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,69700000	7,13	19,24
TOTAL MAO DE OBRA:						71,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0571	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,37	2,61
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,40	3,54
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	24,75	37,13
I6295	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E	SEINFRA	M2	1,00000000	71,37	71,37
TOTAL MATERIAL:						114,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO CICLÓPICO FCK 13 MPa COM ACRESCADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	299,88	3,75
TOTAL SERVICIO:						3,75
VALOR SEM ENCARGOS:						189,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):						61,96
VALOR COM ENCARGOS:						251,53
VALOR BDI (25,00%):						62,88
VALOR COM BDI:						314,41

1.2. C1048 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26970000	9,63	2,60
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,69700000	7,13	19,24
TOTAL MAO DE OBRA:						21,84
VALOR SEM ENCARGOS:						21,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,60
VALOR COM ENCARGOS:						40,44
VALOR BDI (25,00%):						10,11
VALOR COM BDI:						50,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11697000	9,63	1,13
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,16870000	7,13	8,34
TOTAL MAO DE OBRA:						9,47
VALOR SEM ENCARGOS:						9,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,06
VALOR COM ENCARGOS:						17,52
VALOR BDI (25,00%):						4,38
VALOR COM BDI:						21,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,38230000	7,13	16,99

45-178
UNDA

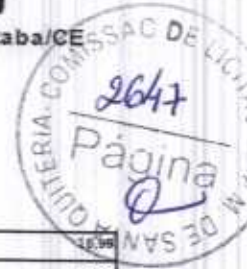
f



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

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



TOTAL MAO DE OBRA:	10,90
VALOR SEM ENCARGOS:	10,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,29
VALOR COM ENCARGOS:	20,19
VALOR BDI (25,00%):	5,05
VALOR COM BDI:	25,24

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,02830000	7,13
					10,90
TOTAL MAO DE OBRA:					10,90
VALOR SEM ENCARGOS:					10,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,29
VALOR COM ENCARGOS:					20,19
VALOR BDI (25,00%):					5,05
VALOR COM BDI:					25,24

2.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,84150000	8,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,27050000	7,13
					157,66
TOTAL MAO DE OBRA:					157,66
VALOR SEM ENCARGOS:					157,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):					133,94
VALOR COM ENCARGOS:					291,60
VALOR BDI (25,00%):					72,90
VALOR COM BDI:					364,50

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X18X19CM	SEINFRA	UN	335,00000000	0,38
					89,30
TOTAL MATERIAL:					89,30
VALOR SEM ENCARGOS:					89,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):					76,08
VALOR COM ENCARGOS:					165,38
VALOR BDI (25,00%):					41,34
VALOR COM BDI:					206,72

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	308,52
					80,86
TOTAL SERVICO:					389,38
VALOR SEM ENCARGOS:					389,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):					331,73
VALOR COM ENCARGOS:					721,11
VALOR BDI (25,00%):					180,28
VALOR COM BDI:					901,39

2.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X 0M2

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10941	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,16870000	7,84
10106	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,16870000	8,63
					20,47
TOTAL MAO DE OBRA:					20,47
VALOR SEM ENCARGOS:					20,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,44
VALOR COM ENCARGOS:					37,91
VALOR BDI (25,00%):					9,48
VALOR COM BDI:					47,39

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,45000000	7,84
11726	PREGO 18X27 02 12 X 140	SEINFRA	KG	0,15000000	10,15
11846	SARRAPO DE 1"X1"	SEINFRA	M	0,70000000	4,20
11014	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,25
					29,44
TOTAL MATERIAL:					29,44
VALOR SEM ENCARGOS:					29,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):					25,08
VALOR COM ENCARGOS:					54,52
VALOR BDI (25,00%):					13,63
VALOR COM BDI:					68,15

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

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*46.178
UNDA*

f

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPO ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	96,34	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,77
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07190000	7,84	0,56
10171	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07190000	8,62	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,25
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,34	0,21
11962	LAÇO CA-2000	SEINFRA	KG	1,09000000	4,29	4,29
TOTAL MATERIAL:						4,49
VALOR SEM ENCARGOS:						6,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						7,65
VALOR BDI (26,00%):						1,91
VALOR COM BDI:						9,56

3.4. C3372 - CONCRETO PAVIMENT., PCC-BEMP ₂ COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
10606	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	0,71	0,00
10600	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,17
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30400000	7,13	38,47
TOTAL MAO DE OBRA:						38,47
MATERIAL						
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,41	143,09
TOTAL MATERIAL:						143,09
SERVICO						
C3370	ABRILHA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86600000	5,09	0,11
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,53600000	87,01	47,66
TOTAL SERVICO:						59,77
VALOR SEM ENCARGOS:						248,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						46,50
VALOR COM ENCARGOS:						295,00
VALOR BDI (26,00%):						73,76
VALOR COM BDI:						368,76

3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8" ELEVADO (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
13191	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,79800000	8,45	17,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30400000	7,13	38,47
TOTAL MAO DE OBRA:						55,98
VALOR SEM ENCARGOS:						55,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						47,59
VALOR COM ENCARGOS:						103,57
VALOR BDI (26,00%):						26,93
VALOR COM BDI:						130,50

4.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (FILAR-CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 300L (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	10,96	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,30
MAO DE OBRA						

47-178
VTRXN

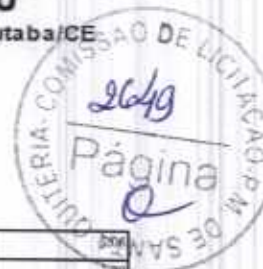
6



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13485000	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13485000	9,03
12281	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,87680000	9,63
12541	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,07480000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					63,40

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10104	ARAME ELETROZINCO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,34
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04500000	43,85
10162	ÁGUA CA-90	SEINFRA	KG	2,18000000	3,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,42
11900	PEDRA DE MAO BRANCA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,10
11835	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	62,71
11917	TABUA DE 1" x L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,18
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X13X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,28
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,23
TOTAL MATERIAL:					63,11
VALOR SEM ENCARGOS:					126,54
VALOR ENCARGOS (85,30%):					64,20
VALOR COM ENCARGOS:					181,04
VALOR BDI (28,60%):					45,26
VALOR COM BDI:					226,30

4.2. C0078 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x13x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:4) (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	8,03
12545	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00680000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					15,16
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,83
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,41
12091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X13X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,28
TOTAL MATERIAL:					13,24
VALOR SEM ENCARGOS:					29,08
VALOR ENCARGOS (85,30%):					13,49
VALOR COM ENCARGOS:					42,57
VALOR BDI (25,00%):					10,64
VALOR COM BDI:					53,21

4.3. C4607 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	49,45
TOTAL MATERIAL:					49,45
VALOR SEM ENCARGOS:					49,45
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					49,45
VALOR BDI (25,00%):					12,36
VALOR COM BDI:					61,81

5.1. C4438 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	49,45
TOTAL MATERIAL:					49,45
VALOR SEM ENCARGOS:					49,45
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					49,45
VALOR BDI (25,00%):					12,36
VALOR COM BDI:					61,81

48-118
VIRGILIO

2650
Página 2
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2018

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1.0000000	207,84	357,94
C422	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1. FÁCIL)	SEINFRA	CJ	2.0000000	22,47	44,94
C427	PORTA TIPO PARANA 60,80 x 2,10 m, G FERRAGENS	SEINFRA	UN	1.0000000	227,20	227,20
TOTAL SERVIÇO:					630,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					630,08	
VALOR ENCARGOS (85,10%):					68,14	
VALOR COM ENCARGOS:					698,22	
VALOR BDI (26,00%):					149,66	
VALOR COM BDI:					747,78	

6.3. C4267 - PORTÃO DESLIZANTE NYLFOF, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COM VERDE OU BRANCA - BORNELIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10437	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOF, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E	SEINFRA	M2	1.0000000	403,34	403,34
TOTAL MATERIAL:					403,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					403,34	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					403,34	
VALOR BDI (26,00%):					100,87	
VALOR COM BDI:					504,21	

6.3. C4729 - CERCAGRADIL NYLFOF H=2,05M, MALHA 5 x 30 CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) - NAS CORES VERDE OU BRANCA -

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19043	PAINEL NYLFOF 2,05M x 2,3M (A X L) - MALHA 5 x 30 CM - FIO 4,30MM	SEINFRA	UN	0,4000000	346,13	139,45
19045	POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES	SEINFRA	UN	0,4000000	76,42	30,57
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,4000000	4,50	10,80
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLFOF	SEINFRA	M2	2,0300000	13,49	27,39
TOTAL MATERIAL:					397,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					397,30	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					397,30	
VALOR BDI (26,00%):					101,80	
VALOR COM BDI:					499,10	

6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

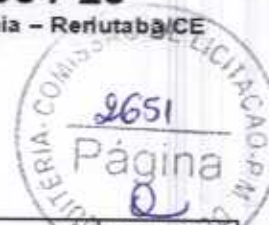
MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,5888000	9,63	9,63
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,5888000	7,13	7,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,67	

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10645	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,0000000	0,48	2,70
TOTAL MATERIAL:					2,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,33	
VALOR ENCARGOS (65,30%):					14,13	
VALOR COM ENCARGOS:					33,46	
VALOR BDI (26,00%):					8,90	
VALOR COM BDI:					42,36	

6.2. C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (DIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10641	APUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,8590000	7,84	7,00
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,8590000	9,63	8,69
12791	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,8590000	9,63	9,32

49-178
URXW
f



12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,9880000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13
MATERIAL						
10400	CAIBRO DE 2"x3"	SEINFRA	M	3,5000000	3,87	13,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,12	1,21
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE LA QUALIDADE DE 1X3CM)	SEINFRA	M	3,5000000	1,21	4,24
13045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	21,0000000	0,48	15,18
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,3000000	14,80	19,68
TOTAL MATERIAL:						53,86
VALOR SEM ENCARGOS:						86,14
VALOR ENCARGOS (86,10%):						27,48
VALOR COM ENCARGOS:						113,63
VALOR BDI (26,00%):						28,41
VALOR COM BDI:						142,04

6.3. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4485000	9,53	4,33
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,4485000	7,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						7,54
MATERIAL						
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,0000000	1,20	3,60
TOTAL MATERIAL:						3,60
SERVICO						
03000	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SFEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,0025000	346,67	0,87
TOTAL SERVICO:						0,87
VALOR SEM ENCARGOS:						11,88
VALOR ENCARGOS (86,30%):						6,23
VALOR COM ENCARGOS:						18,35
VALOR BDI (26,00%):						4,59
VALOR COM BDI:						22,94

6.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2697000	9,63	2,60
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,2876800	7,13	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						4,65
MATERIAL						
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0325000	49,65	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,3240000	0,98	0,22
10502	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,3240000	0,41	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						5,22
VALOR ENCARGOS (86,30%):						3,96
VALOR COM ENCARGOS:						9,18
VALOR BDI (26,00%):						2,30
VALOR COM BDI:						11,48

6.5. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA						
10843	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2990000	7,94	2,00
10520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2990000	9,63	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						15,71
MATERIAL						
VALOR SEM ENCARGOS:						15,71

50 - 118
Vozes

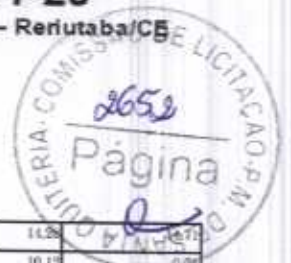
f



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1088	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.36 DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,0000000	14,28
1175	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,0700000	10,12
1174	REBITES	SEINFRA	KG	0,0200000	31,30
1187	SOLDA 70720	SEINFRA	KG	0,0300000	58,74
TOTAL MATERIAL:					18,21
VALOR SEM ENCARGOS:					88,92
VALOR ENCARGOS (88,20%):					18,87
VALOR COM ENCARGOS:					47,29
VALOR BDI (25,00%):					11,82
VALOR COM BDI:					88,11

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,0500000	9,63	0,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13489000	7,13	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,83
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,67	0,28
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,05
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						3,11
VALOR ENCARGOS (88,20%):						1,55
VALOR COM ENCARGOS:						4,66
VALOR BDI (25,00%):						1,17
VALOR COM BDI:						5,88

7.2. C2245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,53940000	9,63	0,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53940000	7,13	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,04
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	219,50	4,39
TOTAL SERVIÇO:						4,39
VALOR SEM ENCARGOS:						13,48
VALOR ENCARGOS (85,30%):						8,80
VALOR COM ENCARGOS:						22,23
VALOR BDI (25,00%):						5,58
VALOR COM BDI:						27,79

7.3. C2407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,53940000	9,63	3,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53940000	7,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	219,50	5,49
TOTAL SERVIÇO:						5,49
VALOR SEM ENCARGOS:						14,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,07
VALOR COM ENCARGOS:						23,60
VALOR BDI (25,00%):						5,90
VALOR COM BDI:						29,50

51-118
 VIRGILIO E JACYRA
 ENG. CIVIL
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo



7.4. C4448 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINPRA	H	0,64728000	9,63	6,23
12543	SERVENTE	SEINPRA	H	0,64728000	7,13	4,63
TOTAL MAO DE OBRA:						10,85

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16390	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm	SEINPRA	M2	1,00000000	35,45	35,45
16798	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINPRA	KG	8,00000000	1,84	14,72
TOTAL MATERIAL:						50,17

VALOR SEM ENCARGOS:	84,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,24
VALOR COM ENCARGOS:	91,45
VALOR BDI (25,00%):	18,86
VALOR COM BDI:	110,31

7.5. G1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINPRA	H	0,17880000	9,63	1,73
12543	SERVENTE	SEINPRA	H	0,17880000	7,13	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						3,01

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINPRA	KG	0,42200000	2,57	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,08

VALOR SEM ENCARGOS:	4,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,48
VALOR COM ENCARGOS:	7,57
VALOR BDI (25,00%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,44

8.1. C9410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3655	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA	SEINPRA	M3	0,18900000	392,47	74,16
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA FINEIRAR TRACO 1:3:6 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINPRA	M2	0,52000000	15,97	8,30
C1469	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINPRA	M3	0,07000000	302,89	21,20
C1913	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ PENEIRAR	SEINPRA	M2	1,00000000	19,11	19,11
C2121	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FINEIRADA TRACO 1:3:6 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINPRA	M2	0,52000000	9,81	5,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINPRA	M3	0,12000000	16,99	2,04
C2898	PINTURA HIDRACÓI	SEINPRA	M2	0,52000000	5,09	2,65
C2923	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINPRA	M3	0,12000000	10,90	1,31
TOTAL SERVICIO:						130,34

VALOR SEM ENCARGOS:	130,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	111,14
VALOR COM ENCARGOS:	241,48
VALOR BDI (25,00%):	60,37
VALOR COM BDI:	301,85

8.2. C0867 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PROFISIO	SEINPRA	H	0,26970000	9,63	2,60
12543	SERVENTE	SEINPRA	H	0,26970000	7,13	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						4,76

SERVICIO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0868	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINPRA	M2	0,25000000	2,60	0,65

52
URXW 118

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

2



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	16,00
C3127	AREIA ASPALTO USINADA A FRIJO - AADP IS/TRANSP	SEINFRA	M3	0,00300000	31,00
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,23
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,20 x 0,10 m)	SEINFRA	M	1,00000000	13,04
C3334	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	220,93
TOTAL SERVIÇO:					14,30
VALOR SEM ENCARGOS:					19,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,94
VALOR COM ENCARGOS:					30,72
VALOR BDI (25,00%):					7,68
VALOR COM BDI:					38,40

8.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M3)

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10412	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHD)	SEINFRA	H	0,07570000	15,27
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	27,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,31
MAO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,14339000	9,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14339000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,40
MATERIAL	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00680000	45,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,93
10513	TIOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,40
TOTAL MATERIAL:					28,59
VALOR SEM ENCARGOS:					38,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,69
VALOR COM ENCARGOS:					29,53
VALOR BDI (25,00%):					7,38
VALOR COM BDI:					36,91

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,78630000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,62
MATERIAL	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290	BRITA	SEINFRA	M3	1,49270000	69,00
12286	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	27,98
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - INBR 5680	SEINFRA	M	2,50070000	7,68
TOTAL MATERIAL:					305,09
SERVICO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIOLO CERAMICO FURADO (0x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA DSP (1:2:2)	SEINFRA	M2	10,00000000	20,08
C0074	ALVENARIA DE TIOLO CERAMICO FURADO (0x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FEP (1:1:1)	SEINFRA	M2	12,90000000	53,20
C0216	ALMADURA CA-RA MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,89000000	6,60
C0808	CONCRETO PAVIBL. PCR 10 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29800000	245,04
C0840	CONCRETO PAVIBL. PCR 15 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09800000	250,93
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE AL. INFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,94000000	31,25
C2125	REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 FEP-5 mm F/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	9,99
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	16,90
TOTAL SERVIÇO:					1874,27
VALOR SEM ENCARGOS:					2.093,18
VALOR ENCARGOS (86,20%):					815,14

53/118
URXW
Virgílio Rodrigues Mendes Neto
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Gestão Administrativa



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

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



VALOR COM ENCARGOS:	2.908,78
VALOR BDI (25.00%):	727,00
VALOR COM BDI:	3.635,78

9.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10238500	7,84
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,54288500	7,64
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10238500	9,03
10298	CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,54288500	9,03
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	2,61338000	9,03
12541	SERVEnte	SEINFRA	H	4,77169000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					70,51

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133	ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SEINFRA	KG	0,02200000	10,34
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	45,85
10186	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,17
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	69,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	0,99
10520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,41
11826	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,20
12992	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,23
TOTAL MATERIAL:					24,88

VALOR SEM ENCARGOS:	126,37
VALOR ENCARGOS (25.10%):	60,07
VALOR COM ENCARGOS:	186,44
VALOR BDI (25.00%):	46,56
VALOR COM BDI:	233,00

9.3. COMP-23 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBROGLASS COM TAMPA CAP. 3000L (UN)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09006111	SERVEnte	PROFIA	H	0,98800000	8,03
TOTAL MAO DE OBRA:					7,94

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
738126	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 23000 LITROS COM TAMPA	PROFIA	UN	1,00000000	1078,80
TOTAL MATERIAL:					1078,80

VALOR SEM ENCARGOS:	1.088,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.088,74
VALOR BDI (25.00%):	271,69
VALOR COM BDI:	1.360,43

9.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66700000	7,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,65700000	9,63
12540	SERVEnte	SEINFRA	H	2,34700000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					63,15

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	48,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,41
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 15MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72

54-178
VRXW
VIRGILIO RODRIGUES ALMEIDA 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	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1086	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,0000000	1,44
11280	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,0000000	3,23
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,0000000	1,14
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,0000000	2,07
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	2,24
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (47)	SEINFRA	M	1,2000000	2,06
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 24MM (47)	SEINFRA	M	5,0000000	4,70
TOTAL MATERIAL:					46,68
VALOR SEM ENCARGOS:					109,83
VALOR ENCARGOS (88,30%):					53,79
VALOR COM ENCARGOS:					163,62
VALOR BDI (26,00%):					40,91
VALOR COM BDI:					204,53

10.0 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,6970000	7,64
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,6970000	25,97
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,9475000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					63,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0040000	49,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,0000000	6,98
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,0000000	6,41
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000000	5,21
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,0000000	1,26
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,71
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (47)	SEINFRA	UN	1,0000000	9,39
12013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (147)	SEINFRA	UN	1,0000000	2,62
12102	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (47) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,3300000	7,68
12104	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (147) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,5000000	4,10
12105	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (27) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,5000000	4,71
TOTAL MATERIAL:					34,90
VALOR SEM ENCARGOS:					98,06
VALOR ENCARGOS (85,30%):					63,79
VALOR COM ENCARGOS:					161,84
VALOR BDI (26,00%):					87,96
VALOR COM BDI:					189,80

10.1. C8579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8890000	7,84
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8890000	8,77
TOTAL MAO DE OBRA:					16,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16120	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,0000000	40,28
TOTAL MATERIAL:					40,28
VALOR SEM ENCARGOS:					66,10
VALOR ENCARGOS (85,30%):					13,47
VALOR COM ENCARGOS:					69,57
VALOR BDI (26,00%):					17,89
VALOR COM BDI:					86,94

10.2. C9067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUX EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X222X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:					16,62

55-118
VIRGILIO

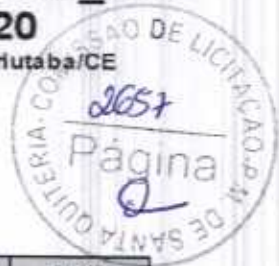
VIRGILIO RODRIGUES ALMEIDA NETO
Eng. Civil
CREA-CE 19239-D
Sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

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



MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,79800000	7,84	14,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,79800000	9,76	17,54
TOTAL MAO DE OBRA:						31,64
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,51	27,51
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,06	27,06
10195	BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,27	22,27
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUG 207X222X36MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,98	85,98
TOTAL MATERIAL:						162,82
VALOR SEM ENCARGOS:						194,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						36,90
VALOR COM ENCARGOS:						231,36
VALOR BDI (25,00%):						57,84
VALOR COM BDI:						289,20

10.3. C0926 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,14600000	7,84	24,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34500000	9,76	13,16
TOTAL MAO DE OBRA:						37,83
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,28	31,13
10431	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,28	42,28
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	43,23	43,23
TOTAL MATERIAL:						118,89
VALOR SEM ENCARGOS:						156,72
VALOR ENCARGOS (88,20%):						32,28
VALOR COM ENCARGOS:						189,00
VALOR BDI (25,00%):						47,24
VALOR COM BDI:						236,24

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71900000	7,84	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR SEM ENCARGOS:						7,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						11,99
VALOR BDI (25,00%):						3,00
VALOR COM BDI:						14,99

10.5. C0840 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02885000	7,84	0,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02885000	9,76	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,30

56
UN
Virgílio Rodrigues Yamenes Neto
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo

2658
Página
Q

VALOR SEM ENCARGOS	3,00
VALOR ENCARGOS (85,20%)	1,49
VALOR COM ENCARGOS	4,50
VALOR BDI (25,00%)	1,14
VALOR COM BDI	5,60

10.6. C0637 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11687000	7,84	0,92
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11687000	9,78	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,06
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,69	2,74
TOTAL MATERIAL:						2,74
VALOR SEM ENCARGOS:						4,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,75
VALOR COM ENCARGOS:						6,55
VALOR BDI (25,00%):						1,64
VALOR COM BDI:						8,19

10.7. C0624 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12580000	7,84	0,98
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12580000	9,78	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,62	4,71
TOTAL MATERIAL:						4,71
VALOR SEM ENCARGOS:						6,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (25,00%):						2,20
VALOR COM BDI:						11,01

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90310000	7,84	6,54
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90310000	9,78	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,23
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11020	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,11	45,11
TOTAL MATERIAL:						45,11
VALOR SEM ENCARGOS:						62,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,14
VALOR COM ENCARGOS:						74,48
VALOR BDI (25,00%):						18,62
VALOR COM BDI:						93,10

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90310000	7,84	6,54
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90310000	9,78	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,23
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

57-118
VIRGILIO RODRIGUES XAVIERES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo

1006	DISJUNTOR TRIPOLAR 35A	SEINFRA	UN	1,0000000	48,11	48,11
TOTAL MATERIAL						48,11
VALOR SEM ENCARGOS						62,34
VALOR ENCARGOS (25,20%)						12,14
VALOR COM ENCARGOS						74,48
VALOR BDI (25,00%)						18,62
VALOR COM BDI						93,10

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,26970000	7,84	2,11
12212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26970000	9,76	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4,74
MATERIAL						
10001	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,0000000	8,87	8,87
TOTAL MATERIAL:						8,87
VALOR SEM ENCARGOS						13,61
VALOR ENCARGOS (25,20%)						4,06
VALOR COM ENCARGOS						17,66
VALOR BDI (25,00%)						4,42
VALOR COM BDI						22,08

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,26970000	7,84	2,11
12212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26970000	9,76	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4,74
MATERIAL						
10000	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,0000000	8,87	8,87
TOTAL MATERIAL:						8,87
VALOR SEM ENCARGOS						13,81
VALOR ENCARGOS (25,20%)						4,06
VALOR COM ENCARGOS						17,86
VALOR BDI (25,00%)						4,42
VALOR COM BDI						22,28

10.12. C4630 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,53940000	7,84	4,23
12212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53940000	9,76	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						9,49
MATERIAL						
16005	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,0000000	107,27	107,27
TOTAL MATERIAL:						107,27
VALOR SEM ENCARGOS						116,86
VALOR ENCARGOS (25,20%)						8,09
VALOR COM ENCARGOS						124,95
VALOR BDI (25,00%)						31,24
VALOR COM BDI						156,19

10.13. C1494 - INTERRUPTOR UMA TRILHA SIMPLES 10A 350V (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,15870000	7,84	1,24
12212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15870000	9,76	1,54

57-218
VPRW

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

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,83	8,83
				TOTAL MATERIAL: 8,83		
				VALOR SEM ENCARGOS: 10,15		
				VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,83		
				VALOR COM ENCARGOS: 12,98		
				VALOR BDI (25,00%): 3,25		
				VALOR COM BDI: 16,23		

10.14. C1406 - INTERRUPTOR UMA TRCLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33263000	7,84	2,61
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33263000	9,70	3,23
				TOTAL MAO DE OBRA: 5,84		
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11250	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2P0LOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,25	14,25
				TOTAL MATERIAL: 14,25		
				VALOR SEM ENCARGOS: 20,11		
				VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,98		
				VALOR COM ENCARGOS: 25,09		
				VALOR BDI (25,00%): 6,27		
				VALOR COM BDI: 31,36		

10.16. C1463 - INTERRUPTOR DUAS TRCLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47647000	7,84	3,74
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47647000	9,70	4,61
				TOTAL MAO DE OBRA: 8,35		
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TRCLAS SIMPLES 1 TOMADA 2P0LOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,61	20,61
				TOTAL MATERIAL: 20,61		
				VALOR SEM ENCARGOS: 29,00		
				VALOR ENCARGOS (85,20%): 7,14		
				VALOR COM ENCARGOS: 36,14		
				VALOR BDI (25,00%): 9,04		
				VALOR COM BDI: 45,18		

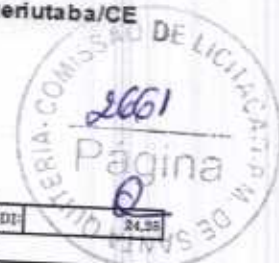
10.16. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO				TOTAL EQUIPAMENTO:		
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2 IV 4 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,92	0,92
19198	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,94	3,88
				TOTAL EQUIPAMENTO: 4,80		
MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28071000	7,84	2,04
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28071000	9,70	2,54
				TOTAL MAO DE OBRA: 4,58		
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2 PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
				TOTAL MATERIAL: 2,10		
				VALOR SEM ENCARGOS: 15,48		
				VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,93		
				VALOR COM ENCARGOS: 19,40		
				VALOR BDI (25,00%): 4,85		

50-118
 UNY
 VIRGILIO RODRIGUES FIMENES 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 - Reutaba/CE



VALOR COM BDI: **24,55**

10.17. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 150V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26071000	7,54	2,04
12113	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26071000	9,78	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,26	6,26
TOTAL MATERIAL:						6,26
VALOR SEM ENCARGOS:						10,84
VALOR ENCARGOS (85,30%):						3,92
VALOR COM ENCARGOS:						14,76
VALOR BDI (25,00%):						3,69
VALOR COM BDI:						18,45

10.18. COMP-22 - SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LAMPADA LED ATÉ 15W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13465000	7,54	1,00
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40455000	9,78	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1NS-402297	LAMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,38	15,38
1NS-198053	SOQUETE PRÁTICO BRANCO E27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,00	4,00
TOTAL MATERIAL:						19,38
VALOR SEM ENCARGOS:						24,34
VALOR ENCARGOS (85,30%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						28,60
VALOR BDI (25,00%):						7,15
VALOR COM BDI:						35,75

10.19. C2410 - PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.900LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16870000	7,54	8,78
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16870000	9,78	11,40
1201	FEDREIRO	SEINFRA	H	1,61920000	9,63	15,56
12043	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15760000	7,14	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:						51,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.900LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92)	SEINFRA	UN	1,00000000	305,66	305,66
TOTAL MATERIAL:						305,66
VALOR SEM ENCARGOS:						357,19
VALOR ENCARGOS (85,30%):						43,91
VALOR COM ENCARGOS:						401,10
VALOR BDI (25,00%):						100,28
VALOR COM BDI:						501,38

11.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,17390000	9,64	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,99	0,30

59.118
VRXU
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo