

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023.

mandacaru
empresendimentos

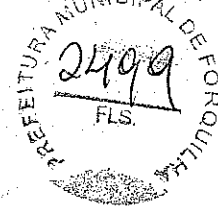


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Pro. Atílio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 88060

(Handwritten signature and date)
76/11

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA
DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023.

mandacaru
empreendimentos



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

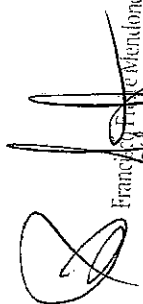
A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Forquilha
Eds. Civil
CREA 8806D



WAGU

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


Francisco Wanderlândia Neto
Sócio-Administrador
VIG. Constr. e Serviços LTDA
CNPJ: 41.572.064/0001-44


Emmanuel da Costa Silva
Eng.º Civil CREA-CE: 349306-CE
RNP: 0642489-9
CPF: 022.599.368-71
2501
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
FORQUILHA

PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

Contratação de empresa para prestação de serviços de engenharia relativos à EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO – SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR FINAL
1	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO – SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	1	R\$ 1.697.260,04	R\$ 1.272.903,59

O valor global da nossa proposta é de R\$ 1.272.903,59 (Um Milhão e Duzentos e Setenta e Dois Mil e Novecentos e Três Reais e Cinquenta e Nove Centavos).

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60(Sessenta) dias contados da data de apresentação da mesma.

Francisco Freire Mendonça Neto
Administrador
VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 41.572.064/0001-44
Sócio-Administrador
Francisco Freire Mendonça Neto

Emmanuel da Costa Silva
Eng. Civil - CREA-CE 30006-CE
RFP: 0519400-9
CPF: 022.889.333-71

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br



A EMPRESA: **VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**. DECLARA QUE:

1 ESTÃO INCLUSAS NO VALOR OFERTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO DE OBRA E, BEM COMO, TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E COMERCIAIS E, AINDA, OS GASTOS COM TRANSPORTE.

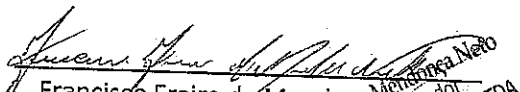
2 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias contados a partir da data da sessão pública da licitação

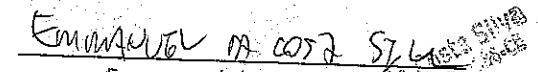
3 PRAZO DE INICIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERENCIA DO EDITAL DESSE PROCESSO.

4 QUE NÃO POSSUI COMO SÓCIO, GERENTE E DIRETORES, SERVIDORES DA PREFEITURA DE FORQUILHA/CE E AINDA CÔNJUGE, COMPANHEIRO OU PARENTE ATÉ TERCEIRO GRAU.

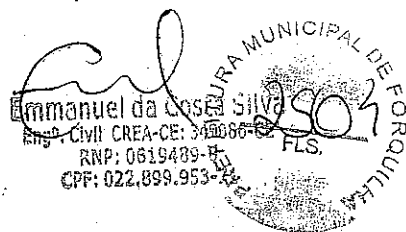
Declaro-me comprometer fielmente o cumprimento das obrigações assumidos neste

Fortaleza, 09 de Outubro de 2023


Francisco Freire de Mendonça Neto
Representante Legal
VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 41.572.064/0001-44


Emmanuel da Costa Silva
Engenheiro Civil
VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. / CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br



RESUMO	
OBJETO:	REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO - FORQUILHA - CE
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
TABELA:	SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
BDI:	24,52%
ENCARGOS SOCIAIS:	85,20%



PREFEITURA DE
FORQUILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	PESO(%)
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.038,00	1,57%
3.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	14.374,72	1,13%
4.	LOCAÇÃO DA OBRA	61.033,17	4,79%
5.	MOVIMENTO DE TERRA	3.547,51	0,28%
6.	PAVIMENTAÇÃO	36.996,43	2,91%
7.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	20.322,91	1,60%
8.	COBERTAS	83.277,50	6,54%
9.	PAREDES E PAINÉIS	141.104,46	11,09%
10.	ESQUADRIAS E FERRAGENS	55.840,94	4,39%
11.	IMPERMEABILIZAÇÃO	77.811,54	6,11%
12.	REVESTIMENTOS	3.939,17	0,31%
13.	PISOS	87.760,14	6,89%
14.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	301.692,69	23,70%
15.	LOUÇAS E METAIS	21.283,60	1,67%
16.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.158,48	1,35%
17.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	104.268,99	8,19%
18.	PINTURAS	4.504,05	0,35%
19.	DIVERSOS	80.311,88	6,31%
20.	PAISAGISMO	52.689,58	4,14%
21.	LIMPEZA FINAL	76.314,75	6,00%
TOTAL SIMPLES		RS 1.272.903,59	100,00%

Francisca de Fátima Neto
Sócia Administradora
VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 41.572.064/0001-44

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br



Emmanuel da Costa Silva
 Eng.º CIVIL CREA-CE: 349386-CE
 RNP: 0619489-0
 CPF: 022.899.953-71

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 2805
 FLS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA ORÇAMENTO ANALÍTICO		ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% BDI: 24,52%	
OBRA: REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA		DATA: out-23	
LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO - FORQUILHA - CE		REF.: SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP. ADM	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	%	100,00	RS 160,92	24,52%	RS 200,38	RS 20.038,00	1,57%
2. SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	RS 87,06	24,52%	RS 108,41	RS 1.951,38	0,15%
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	RS 110,99	24,52%	RS 138,20	RS 1.658,40	0,13%
2.3	I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	781,20	RS 11,06	24,52%	RS 13,78	RS 10.764,94	0,85%
3. DEMOLIÇÕES E REUTILIZAÇÕES									
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	775,61	RS 16,79	24,52%	RS 20,91	RS 16.218,01	1,27%
3.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	139,08	RS 18,08	24,52%	RS 22,52	RS 3.132,08	0,25%
3.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	122,26	RS 38,75	24,52%	RS 48,25	RS 5.899,05	0,46%
3.4	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	343,90	RS 21,80	24,52%	RS 27,15	RS 9.336,89	0,73%
3.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	167,99	RS 16,01	24,52%	RS 19,94	RS 3.349,72	0,26%
3.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	44,50	RS 3,52	24,52%	RS 4,38	RS 194,91	0,02%
3.7	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	55,45	RS 331,70	24,52%	RS 413,03	RS 22.902,51	1,80%
4. LOCAÇÃO DA OBRA									
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3525,00	RS 0,19	24,52%	RS 0,23	RS 810,75	0,06%
4.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	493,11	RS 4,46	24,52%	RS 5,55	RS 2.736,76	0,22%
5. MOVIMENTO DE TERRA									
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	185,01	RS 30,20	24,52%	RS 37,60	RS 6.956,38	0,55%
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	352,50	RS 68,44	24,52%	RS 85,22	RS 30.040,05	2,36%
6. PAVIMENTAÇÃO									
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	524,20	RS 16,32	24,52%	RS 20,33	RS 10.656,99	0,84%
6.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLOINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	221,34	RS 35,07	24,52%	RS 43,67	RS 9.665,92	0,76%
7. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
7.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	36,45	RS 400,43	24,52%	RS 498,62	RS 18.174,70	1,43%
7.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	7,52	RS 518,55	24,52%	RS 645,69	RS 4.855,59	0,38%
7.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	41,25	RS 48,50	24,52%	RS 60,40	RS 2.491,50	0,20%
7.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	7,60	RS 85,93	24,52%	RS 107,00	RS 813,20	0,06%
7.5	SINAPI 37449	TIPO DE CONCRETO SIMPLES COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	32,00	RS 27,59	24,52%	RS 34,35	RS 1.099,20	0,09%
7.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	935,50	RS 9,93	24,52%	RS 12,36	RS 11.562,78	0,91%
7.7	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	63,75	RS 280,27	24,52%	RS 349,00	RS 22.248,75	1,75%
7.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	63,75	RS 98,81	24,52%	RS 123,03	RS 7.843,16	0,62%
7.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	72,94	RS 88,28	24,52%	RS 109,92	RS 8.017,56	0,63%
7.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	53,48	RS 92,67	24,52%	RS 115,39	RS 6.171,06	0,48%
8. COBERTAS									
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	66,50	RS 64,70	24,52%	RS 80,57	RS 5.357,91	0,42%
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	66,50	RS 46,44	24,52%	RS 57,83	RS 3.845,70	0,30%
8.3	C4463	CÚMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	8,10	RS 19,46	24,52%	RS 24,23	RS 196,26	0,02%
8.4	C0818	COLONAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	222,65	RS 63,82	24,52%	RS 79,46	RS 17.691,77	1,39%
8.5	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	442,25	RS 159,47	24,52%	RS 198,57	RS 87.817,58	6,90%
8.6	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP. =0,7MM	M2	442,25	RS 44,77	24,52%	RS 55,74	RS 24.651,02	1,94%
8.7	C0993	CÚMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	30,50	RS 40,66	24,52%	RS 50,63	RS 1.544,22	0,12%
9. PAREDES E PAINÉIS									
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	650,73	RS 43,83	24,52%	RS 54,58	RS 35.516,84	2,79%
9.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	14,94	RS 172,10	24,52%	RS 214,30	RS 3.201,64	0,25%
9.3	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	12,70	RS 176,67	24,52%	RS 219,98	RS 2.793,75	0,22%
9.4	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	17,60	RS 85,75	24,52%	RS 106,78	RS 1.879,33	0,15%
9.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	130,21	RS 76,79	24,52%	RS 95,61	RS 12.449,38	0,98%
10. ESQUADRIAS E FERROGENS									
10.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	14,52	RS 384,90	24,52%	RS 479,28	RS 6.959,15	0,55%
10.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA C/ GRADES DE ENROLAR	M2	3,20	RS 238,07	24,52%	RS 296,44	RS 948,61	0,07%

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
 FONE: +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

Frete
 Sec. de Controle Administrativo
 VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44



Emmanuel da Costa Silva
Eng.º Civil CREA-CE: 349386-CE
RNP: 0619489-0
CPF: 022.859.953-70

2506
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA ORÇAMENTO ANALÍTICO	
OBRA: REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA		ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%	BDI: 24,52%
LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO - FORQUILHA - CE		DATA: out-23	REF.: SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	5,04	R\$ 174,66	24,52%	R\$ 217,49	R\$ 1.096,15	0,09%
10.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,90	R\$ 244,51	24,52%	R\$ 304,46	R\$ 882,93	0,07%
10.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	2,90	R\$ 197,00	24,52%	R\$ 245,30	R\$ 711,37	0,06%
10.6	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	26,91	R\$ 266,74	24,52%	R\$ 332,14	R\$ 8.937,89	0,70%
10.7	C4727	CERCA/GRADIL NYLORFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	260,41	R\$ 173,33	24,52%	R\$ 215,83	R\$ 56.204,29	4,42%
10.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,22	R\$ 1.220,87	24,52%	R\$ 1.520,23	R\$ 334,45	0,03%
10.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	7,50	R\$ 81,66	24,52%	R\$ 101,69	R\$ 762,68	0,06%
10.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	6,70	R\$ 62,43	24,52%	R\$ 77,74	R\$ 520,86	0,04%
10.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	6,30	R\$ 57,76	24,52%	R\$ 71,93	R\$ 453,16	0,04%
11. IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 1.922,17	0,15%
11.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	28,70	R\$ 23,02	24,52%	R\$ 28,66	R\$ 822,54	0,06%
11.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	86,19	R\$ 29,04	24,52%	R\$ 36,16	R\$ 3.116,63	0,24%
12. REVESTIMENTOS								R\$ 87.760,14	6,89%
12.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	1613,95	R\$ 4,53	24,52%	R\$ 5,64	R\$ 9.102,68	0,72%
12.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	327,94	R\$ 22,44	24,52%	R\$ 27,95	R\$ 9.165,92	0,72%
12.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	1286,01	R\$ 25,31	24,52%	R\$ 31,51	R\$ 40.522,18	3,18%
12.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	151,26	R\$ 55,64	24,52%	R\$ 69,28	R\$ 10.479,29	0,82%
12.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	40,80	R\$ 51,98	24,52%	R\$ 64,72	R\$ 2.640,58	0,21%
12.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	192,06	R\$ 5,94	24,52%	R\$ 7,39	R\$ 1.419,32	0,11%
12.7	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNONBOND" DUAS CHAPAS	M2	29,48	R\$ 393,10	24,52%	R\$ 489,49	R\$ 14.430,17	1,13%
13. PISOS								R\$ 301.692,69	23,70%
13.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	94,27	R\$ 386,57	24,52%	R\$ 481,35	R\$ 45.376,86	3,56%
13.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	690,48	R\$ 84,08	24,52%	R\$ 104,70	R\$ 72.293,26	5,68%
13.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	114,52	R\$ 15,47	24,52%	R\$ 19,27	R\$ 2.206,80	0,17%
13.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	114,52	R\$ 52,44	24,52%	R\$ 65,30	R\$ 7.478,16	0,59%
13.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	652,50	R\$ 29,92	24,52%	R\$ 37,26	R\$ 24.312,15	1,91%
13.6	C1863	PEDRA CARIRI ESP.=2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	28,47	R\$ 37,84	24,52%	R\$ 47,11	R\$ 1.341,22	0,11%
13.7	C3014	PEDRA ARDÓSIA REGULAR 50X50CM - CINZA	M2	650,00	R\$ 170,42	24,52%	R\$ 212,20	R\$ 137.930,00	10,84%
13.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	104,40	R\$ 82,73	24,52%	R\$ 103,01	R\$ 10.754,24	0,84%
14. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 21.283,60	1,67%
14.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	45,30	R\$ 12,06	24,52%	R\$ 15,02	R\$ 680,41	0,05%
14.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	121,30	R\$ 14,41	24,52%	R\$ 17,95	R\$ 2.177,34	0,17%
14.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	72,25	R\$ 19,66	24,52%	R\$ 24,48	R\$ 1.768,68	0,14%
14.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	3,25	R\$ 24,38	24,52%	R\$ 30,36	R\$ 98,67	0,01%
14.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	11,25	R\$ 9,80	24,52%	R\$ 12,20	R\$ 137,25	0,01%
14.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	62,70	R\$ 13,64	24,52%	R\$ 16,98	R\$ 1.064,65	0,08%
14.7	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	4,15	R\$ 21,46	24,52%	R\$ 26,72	R\$ 110,89	0,01%
14.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	36,20	R\$ 24,13	24,52%	R\$ 30,05	R\$ 1.087,81	0,09%
14.9	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	R\$ 28,38	24,52%	R\$ 35,34	R\$ 247,38	0,02%
14.10	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/AM	UN	2,00	R\$ 33,17	24,52%	R\$ 41,31	R\$ 82,62	0,01%
14.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/AM	UN	3,00	R\$ 28,76	24,52%	R\$ 35,81	R\$ 107,43	0,01%

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

Fls. 02
VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 41.572.064/0001-44



Emmanuel da Costa Silva
Eng. Civil CREA-CE: 349386-CE
RNP: 0619489-0
CPF: 022.899.953-73

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2507
FLS

PREFEITURA DE FORQUILHA		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA ORÇAMENTO ANALÍTICO	
OBRA: REFORMA DO BANHEIRO DE FORQUILHA		ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%	BDI: 24,52%
LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO - FORQUILHA - CE		DATA: out-23	REF: SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
14.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	45,00	R\$ 10,88	24,52%	R\$ 13,55	R\$ 609,75	0,05%
14.13	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	10,00	R\$ 12,20	24,52%	R\$ 15,19	R\$ 151,90	0,01%
14.14	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	R\$ 16,43	24,52%	R\$ 20,46	R\$ 40,92	0,00%
14.15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	R\$ 19,10	24,52%	R\$ 23,78	R\$ 190,24	0,01%
14.16	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	5,00	R\$ 15,72	24,52%	R\$ 19,58	R\$ 97,90	0,01%
14.17	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 31,75	24,52%	R\$ 39,54	R\$ 316,32	0,02%
14.18	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 41,57	24,52%	R\$ 51,77	R\$ 103,54	0,01%
14.19	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	8,00	R\$ 23,03	24,52%	R\$ 28,67	R\$ 229,36	0,02%
14.20	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	R\$ 33,32	24,52%	R\$ 41,49	R\$ 124,47	0,01%
14.21	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	R\$ 497,63	24,52%	R\$ 619,65	R\$ 4.337,55	0,34%
14.22	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 3.019,00	24,52%	R\$ 3.759,26	R\$ 7.518,52	0,59%
15. LOUÇAS E METAIS									
15.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	R\$ 543,29	24,52%	R\$ 676,50	R\$ 4.059,00	0,32%
15.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 751,36	24,52%	R\$ 935,59	R\$ 1.871,18	0,15%
15.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 378,73	24,52%	R\$ 471,59	R\$ 943,18	0,07%
15.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 941,80	24,52%	R\$ 1.172,72	R\$ 2.345,44	0,18%
15.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	R\$ 629,12	24,52%	R\$ 783,38	R\$ 783,38	0,06%
15.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	6,89	R\$ 239,56	24,52%	R\$ 298,31	R\$ 2.055,36	0,16%
15.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 284,76	24,52%	R\$ 354,58	R\$ 2.127,48	0,17%
15.8	C1792	W.C. TORNEIRA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$ 367,38	24,52%	R\$ 457,46	R\$ 914,92	0,07%
15.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 50,97	24,52%	R\$ 63,47	R\$ 507,76	0,04%
15.10	11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM W.C'S	M	6,00	R\$ 142,18	24,52%	R\$ 177,05	R\$ 1.062,30	0,08%
15.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 7,57	24,52%	R\$ 9,42	R\$ 75,36	0,01%
15.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	6,00	R\$ 20,40	24,52%	R\$ 25,41	R\$ 152,46	0,01%
15.13	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 17,84	24,52%	R\$ 22,21	R\$ 177,68	0,01%
15.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	R\$ 33,32	24,52%	R\$ 41,49	R\$ 82,98	0,01%
16. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
16.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	134,90	R\$ 11,07	24,52%	R\$ 13,79	R\$ 1.860,27	0,15%
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	373,15	R\$ 16,78	24,52%	R\$ 20,89	R\$ 7.795,10	0,61%
16.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	162,40	R\$ 29,79	24,52%	R\$ 37,09	R\$ 6.023,42	0,47%
16.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	62,30	R\$ 15,79	24,52%	R\$ 19,66	R\$ 1.224,82	0,10%
16.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	47,00	R\$ 5,41	24,52%	R\$ 6,73	R\$ 316,31	0,02%
16.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	30,00	R\$ 6,67	24,52%	R\$ 8,30	R\$ 249,00	0,02%
16.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO; EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	13,00	R\$ 59,39	24,52%	R\$ 73,95	R\$ 961,35	0,08%
16.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO; ESPESSURA 0,05M	M2	1,17	R\$ 51,89	24,52%	R\$ 64,62	R\$ 75,61	0,01%
16.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	7,00	R\$ 60,03	24,52%	R\$ 74,74	R\$ 523,18	0,04%
16.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	404,70	R\$ 4,49	24,52%	R\$ 5,59	R\$ 2.262,27	0,18%
16.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	309,25	R\$ 5,45	24,52%	R\$ 6,79	R\$ 2.099,81	0,16%
16.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	486,20	R\$ 6,01	24,52%	R\$ 7,49	R\$ 3.641,64	0,29%
16.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1022,36	R\$ 8,10	24,52%	R\$ 10,09	R\$ 10.315,61	0,81%
16.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	16,00	R\$ 15,21	24,52%	R\$ 18,94	R\$ 303,04	0,02%
16.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	R\$ 15,21	24,52%	R\$ 18,94	R\$ 151,52	0,01%
16.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	7,00	R\$ 62,50	24,52%	R\$ 77,83	R\$ 544,81	0,04%
16.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	7,00	R\$ 100,74	24,52%	R\$ 125,44	R\$ 878,08	0,07%
16.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	R\$ 11,35	24,52%	R\$ 14,13	R\$ 127,17	0,01%
16.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 20,01	24,52%	R\$ 24,92	R\$ 24,92	0,00%
16.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	37,00	R\$ 14,15	24,52%	R\$ 17,62	R\$ 651,94	0,05%
16.21	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	16,00	R\$ 310,92	24,52%	R\$ 387,15	R\$ 6.194,40	0,49%
16.22	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	14,00	R\$ 54,63	24,52%	R\$ 68,02	R\$ 952,28	0,07%
16.23	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	15,00	R\$ 560,62	24,52%	R\$ 698,08	R\$ 10.471,20	0,82%
16.24	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	4,00	R\$ 1.131,94	24,52%	R\$ 1.409,49	R\$ 5.637,96	0,44%
16.25	COMP-02	REFLETOR SLIM LED 500W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K	UND	16,00	R\$ 917,29	24,52%	R\$ 1.142,21	R\$ 18.275,36	1,44%

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. / CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

Francisco de Assis Mendonça Neto
 Administrador
 VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44



Eng. Manuel da Costa Silva
 Eng. Civil CRA-CE: 349386-CE
 RNP: 0619489-0
 CPF: 022.899.953-02
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 2508
 FLS.

PREFEITURA DE FORQUILHA		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA ORÇAMENTO ANALÍTICO	
OBRA: REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA		ENCARGOS SOCIAIS: BDI:	
LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO - FORQUILHA - CE		84,44% 24,52%	
		DATA: REF.:	
		out-23 SEINFRA-CE: 027-1 (COM DESONERAÇÃO)	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
16.26	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	6,00	RS 740,92	24,52%	RS 922,60	RS 5.535,60	0,43%
16.27	SINAPI 06-23-101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	RS 487,31	24,52%	RS 606,79	RS 14.562,96	1,14%
16.28	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	RS 555,35	24,52%	RS 691,52	RS 691,52	0,05%
16.29	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	8,00	RS 47,58	24,52%	RS 59,25	RS 474,00	0,04%
16.30	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	6,00	RS 193,25	24,52%	RS 240,64	RS 1.443,84	0,11%
17: INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO									
17.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	RS 482,11	24,52%	RS 600,32	RS 2.401,28	0,19%
17.2	C0385	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	UN	5,00	RS 98,68	24,52%	RS 122,88	RS 614,40	0,05%
17.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	5,00	RS 192,38	24,52%	RS 239,55	RS 1.197,75	0,09%
17.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	RS 33,02	24,52%	RS 41,12	RS 164,48	0,01%
17.5	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	7,00	RS 14,47	24,52%	RS 18,02	RS 126,14	0,01%
18: PINTURAS									
18.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	43,39	RS 27,67	24,52%	RS 34,46	RS 1.495,22	0,12%
18.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	948,90	RS 11,05	24,52%	RS 13,76	RS 13.056,86	1,03%
18.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	948,90	RS 18,01	24,52%	RS 22,43	RS 21.283,83	1,67%
18.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	725,86	RS 16,99	24,52%	RS 21,16	RS 15.359,20	1,21%
18.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	337,11	RS 10,61	24,52%	RS 13,21	RS 4.453,22	0,35%
18.6	C2036	PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA, EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	991,30	RS 7,88	24,52%	RS 9,82	RS 9.734,57	0,76%
18.7	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	991,30	RS 12,09	24,52%	RS 15,06	RS 14.928,98	1,17%
19: DIVERSOS									
19.1	COMP-03	CARAMANHAO COM ESTRUTURA DE CONCRETO E PERGULAS DE MADEIRA DE LEI MUIRACATIARA OU MASSARANBUBA	UND	1,00	RS 11.287,41	24,52%	RS 14.055,09	RS 14.055,09	1,10%
19.2	COMP-04	MESA EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO, E TABULEIRO EM GRANITO, COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO. CONFORME PROJETO.	UND	3,00	RS 580,80	24,52%	RS 723,21	RS 2.169,63	0,17%
19.3	COMP-05	BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADA DE ESCALADA DE CORDA, DIMENSÕES GERAIS: COMPRIMENTO 5,20M, LARGURA 5,20M, ALTURA 2,70M E ÁREA 5,20X5,20M, FAIXA ETÁRIA DE 01 A 11 ANOS. COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSIVE TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO.	UND	2,00	RS 6.512,22	24,52%	RS 8.109,02	RS 16.218,04	1,27%
19.4	COMP-06	GANGORRA CONFECCIONADO TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO, COMPRIMENTO 2,20M, LARGURA 0,50M, ALTURA 0,90M, FAIXA ETÁRIA DE 01 A 10 ANOS. COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSIVE TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO.	UND	2,00	RS 609,66	24,52%	RS 759,14	RS 1.518,28	0,12%
19.5	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	54,80	RS 207,17	24,52%	RS 257,97	RS 14.136,76	1,11%
19.6	COMP-05	ASSENTO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA BANCO.	M	14,00	RS 141,47	24,52%	RS 176,15	RS 2.466,10	0,19%
19.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =40L e DIAM. =35cm	UN	8,00	RS 213,39	24,52%	RS 265,71	RS 2.125,68	0,17%
20: PATEAGIEMO									
20.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	745,75	RS 9,09	24,52%	RS 11,32	RS 8.441,89	0,66%
20.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	100,00	RS 27,95	24,52%	RS 34,80	RS 3.480,00	0,27%
20.3	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	484,74	RS 106,68	24,52%	RS 132,84	RS 64.392,86	5,06%
21: LIMPEZA GERAL									
21.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	493,11	RS 7,98	24,52%	RS 9,93	RS 4.896,58	0,38%
21.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3525,00	RS 0,85	24,52%	RS 1,06	RS 3.736,50	0,29%

Valor por extenso: UM MILHÃO, DUZENTOS E SETENTA E DOIS MIL E NOVECENTOS E TRÊS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS.							TOTAL GERAL		RS 172.290,59
--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	---------------

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. / CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Prefeitura de Forquilha Net
 S. C. A. - Administrador
 VIGUI Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
MEMÓRIA DE CÁLCULO

ENCARGOS SOCIAIS: BDI:
84,44% 24,52%
DATA: REF.:
out-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

OBRA:
REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA
LOCAL:
RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO - FORQUILHA - CE

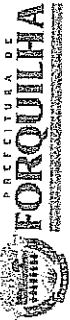
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	A - LARG	B - COMPR	C - ALT	D - UND	TOTAL PARCIAL	FÓRMULA	OBSERV
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	%	100,00				100	100,00	(D)	
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	BARRACÃO ABERTO	M2	18,00	3,00	6,00			18,00	(A*B)	
2.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00		4,00	3,00		12,00	(B*C)	
2.3	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	781,20		260,40	3,00		781,20	(B*C)	
3.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
				20,23	12,00			242,76	(A*B)	PISO DA QUADRA
				4,30	8,30			35,69	(A*B)	PISO DOS CORREDORES AO LADO DO PALCO
				7,70	4,25			32,73	(A*B)	PISO DO PALCO
3.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	775,61	3,40	32,68			101,31	(A*B)	
				3,15	32,68			102,94	(A*B)	PASSEIOS NO ENTORNO DA QUADRA
				4,00	12,00			48,00	(A*B)	
				4,50	47,15			212,18	(A*B)	PASSEIO ÁREA LIVRE
				4,05	7,70			31,19	(A*B)	BANHEIRO FEMININO
				4,15	12,00			49,80	(A*B)	ESCRITÓRIO + BAR
				4,15	7,85			32,58	(A*B)	COZINHA
				3,25	7,85			25,51	(A*B)	BANHEIRO MASCULINO
				0,15	129,62	3,00		58,33	(A*B*C)	PAREDES EXISTENTES
				0,15	16,95	1,00		2,54	(A*B*C)	PAREDES PALCO EXISTENTE
3.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	139,08	0,15	47,75	1,30		9,31	(A*B*C)	PAREDES MURO EXISTENTE (CONSERVAR A ALTURA DE 50CM)
				0,20	260,40	0,40		20,83	(B*C*A)	BALDRAME EM TIJOLO DEITADO
				0,20	260,40	0,60		31,25	(B*C*A)	MURETA
3.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	122,26	12,00	24,95			299,40	(A*B)	RETRADA DA COBERTA EXISTENTE MANTENDO OS PILARES
				0,15	0,50	3,65	10,00	44,50	((A+A+B+C)*D)	RETRADA DOS PILARES
3.4	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	343,90							

Francisco de Assis Mendonça Neto
S/A - Administrador
VIGUI Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 41.572.064/0001-44

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE: +55 (85) 2180.4200 (R5) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Eng. Manuel da Costa Silva
CREA-CE: 349386-CE
RNP: 0619489-6
CPF: 022.489.983-74





PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
MEMORIA DE CALCULO

OBRA: REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA
LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO - FORQUILHA - CE

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%
DATA: out-23
BDI: 24,52%
REF.: SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

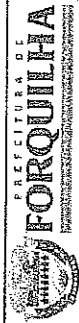
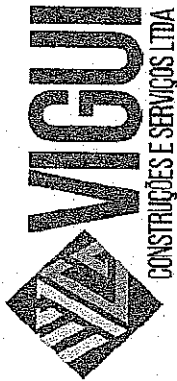
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	A - LARG	B - COMPR	C - ALT	D - UND	TOTAL PARCIAL	FÓRMULA	OBSERV
3.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	167,99				167,99 M3	167,99	(D)	MATERIAL DEAOILHONOS ITENS 3.1, 3.2, 3.3
3.6	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	44,50				44,50 M3	44,50	(D)	IGUAL A CARGA DE MATERIAL
3.7	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	55,45	3,15 0,75		4,46 2,30		14,05 41,40	A^C A^C*D	CASTELO D'ÁGUA PILARES REDÁRIO
4.	LOCAÇÃO DA OBRA									
4.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3525,00	50,00 32,00	70,50 30,50			3525,00 366,00	(A^B) (A^B)	ÁREA TOTAL ÁREA SALÃO DE FESTAS
4.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	493,11	6,40 4,76 2,80	6,03 4,67 1,75			38,59 22,23 4,90	(A^B) (A^B) (A^B)	ÁREA W.C. COLETIVOS ÁREA ADMINISTRAÇÃO ÁREA WC ADMINISTRAÇÃO
5.	MOVIMENTO DE TERRA			3,00 4,30	5,00 7,30		2,00	30,00 31,39	(A^B) (A^B)	ÁREA DOS QUIOSQUES ÁREA DEPOSITO
				0,80 0,80 0,80 0,80 0,50 0,50 0,60	0,80 0,80 0,80 0,80 0,50 0,50 0,60		4,00 14,00 5,00 6,00 14,00 3,00 12,00	3,84 13,44 4,80 5,76 2,10 0,45 4,32	(A^B^C^D) (A^B^C^D) (A^B^C^D) (A^B^C^D) (A^B^C^D) (A^B^C^D) (A^B^C^D)	PILARES PÓRTICO PILARES PRÉDIO PILARES PALCO PILARES DEPOSITO PILARES ARQUIBANCAADA PILARES CHUVEIRO PILARES QUIOSQUE

Emmanuel da Costa Silva
Eng. Civil CREA-CE 349386-CE
RNP: 0619489-D
CPF: 022.899.220.82

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima - CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 999227024
comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

Francoise Freyre Mendonça Neto
Secretária Administradora
VIGUI Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 41.572.064/0001-44

FORQUILHA



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA
LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO - FORQUILHA - CE
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%
DATA: out-23
BDI: 24,52%
REF.: SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	A - LARG	B - COMPR	C - ALT	D - UND	TOTAL PARCIAL	FÓRMULA	OBSERV
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	185,01	0,60 0,30 0,30 0,30 0,30 0,25 1,00 1,50	0,60 156,70 157,25 76,60 260,41 250,10 260,40 1,00 1,50	3,00 0,30 0,30 0,30 0,40 0,20 1,50 1,50	8,00	2,88 14,10 14,15 6,89 31,25 12,51 13,02 15,00 40,50	(A*B*C*D) (A*B*C) (A*B*C) (A*B*C) (A*B*C) (A*B*C) (A*B*C) (A*B*C) (A*B*C) (A*B*C)	PILARES REDÁRIO BALDRAME PAREDES NOVAS BALDRAMES PAREDES CANTEIROS E BANCOS BALDRAMES PAREDES ARQUIBAICADAS BALDRAMES MURETA PERÍMETRO TODO MEIO-FIO INTERNO MEIO-FIO PASSEIOS POSTES NOVOS PILARES METÁLICOS (SAPATAS) ÁREA TOTAL X ALTURA MÉDIA DO ATERRO DE REGULARIZAÇÃO
5.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	352,50	3,525,00 M ²		0,10		352,50	(A*C)	
6.	PAVIMENTAÇÃO									
6.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	524,20		250,10 250,10			250,10 250,10	(B) (B)	MEIO-FIO INTERNO MEIO-FIO PASSEIOS
6.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJLINDO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	221,34	1,00 1,70	130,20		24,00	24,00 221,34	(A*D) (A*B)	MEIO-FIO ARVORES PASSEIO EXTERNO INTERTRAVADO CALÇADAS LATERAIS
7.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
7.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	36,45	0,20 0,20	390,55 260,41	0,20 0,40		15,62 20,83	(A*B*C) (A*B*C)	BALDRAME DE TODAS AS AL VENARIAS NOVAS BALDRAMES MURETA PERÍMETRO TODO
7.2	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	7,52	0,12	156,70	0,20	2,00	7,52	(A*B*C*D)	PAREDES DOS PRÉDIOS CINTA INFERIOR + CINTA SUPERIOR
7.3	FORMA DE TÁRIAS DE 1º DE 30 P/FUNDAÇÕES LITM 5 X	M3	41,75		3,00 3,00 3,00 3,00	0,25 0,25 0,25 0,25	4,00 14,00 5,00 5,00	3,00 10,50 3,75 4,50	(B*C*D) (B*C*D) (B*C*D) (B*C*D)	SAPATAS PÓRTICO SAPATAS PRÉDIO SAPATAS PALCO SAPATAS DEPÓSITO

Emmanuel da Costa Silva
Eng. Civil CREA/CE: 349366-CE
RNP: 06197489-0
CPF: 022.888.954-71
VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP: 60.411-1-2200
FONE : +55 (85) 2180-4200 / (85) 99922-7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Francisco de Assis Mendonça Neto
Administrador
VIGUI Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 41.572.064/0001-44



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA
LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO - FORQUILHA - CE
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%
BDI: 24,52%
DATA: 04/05/23
REF.: SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	A - LARG	B - COMPR	C - ALT	D - UND	TOTAL PARCIAL	FÓRMULA	OBSERV
9.2	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	14,94		8,30	1,80		14,94	(B*C)	BOX BANHEIROS COLETIVOS
9.3	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	12,70		2,30	0,50	2,00	2,30	(B*C*D)	VENTILAÇÃO BANHEIROS
					3,20	0,50	2,00	3,20	(B*C*D)	VENTILAÇÃO DEPÓSITO
					4,50	0,20	4,00	3,60	(B*C*D)	VENTILAÇÃO QUIOSQUES (PARTE SUPERIOR)
9.4	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	17,60		1,80	0,50	4,00	3,60	(B*C*D)	VENTILAÇÃO QUIOSQUES COZINHA
					4,40	4,00		17,60	(B*C)	PAREDE DE COMBOGÓS NA FACHADA
9.5	ALVENARIA DE TILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	130,21		260,41	0,50		130,21	(B*C)	BALDRAMES MURETA PERÍMETRO TODO
10.	ESQUADRIAS E FERRAGENS									
10.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	14,52	0,60		1,50	6,00	5,40	(A*C*D)	PORTAS DOS BOXES DOS BANHEIROS COLETIVOS
				0,80		1,50	2,00	2,40	(A*C*D)	PORTAS BOXES PNE
				0,90		2,10	2,00	3,78	(A*C*D)	PORTA DOS BANHEIROS COLETIVOS
				0,80		2,10		1,68	(A*C)	PORTA ADMINISTRAÇÃO
10.2	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	3,20			1,00	2,00	3,20	(A*C)	PORTA BANHEIRO ADMINISTRAÇÃO.
10.3	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	5,04	0,80		2,10	3,00	5,04	(A*C*D)	PORTAS DE ENROLAR BALCÕES DOS QUIOSQUES PORTAS DO DEPÓSITO E DOS QUIOSQUES

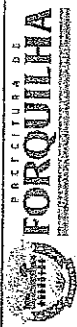
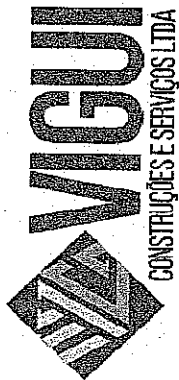
Emmanuel de Costa Silva
Eng. Civil CREA-CE: 349386-CE
RNP: 0619489-0
CPF: 022.899.853-71



VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024

comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Francisco Filho Mendonça Neto
Vigui Administrador
Vigui Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 41.572.064/0001-44



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
MEMÓRIA DE CÁLCULO

ENCARGOS SOCIAIS:
84,44%
DATA: out-23

BDI:
24,52%
REF.:
SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

OBRA:
REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA
LOCAL:
RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO - FORQUILHA - CE

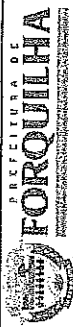
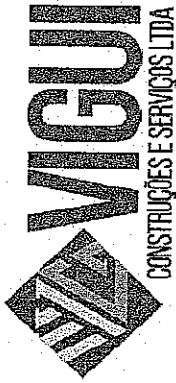
ITEM	DESCRIÇÃO	UNI.	QTDE.	A - LARG	B - COMPR	C - ALT	D - UND	TOTAL PARCIAL	FÓRMULA	OBSERV
10.4	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/ FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,90		2,20	1,10		2,42	(B²C)	JANELA SALA ADMINISTRAÇÃO
10.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	2,90		0,80	0,60		0,48	(B²C)	JANELA BANHEIRO ADMINISTRAÇÃO
10.6	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	26,91		2,20	1,10		2,42	(B²C)	JANELA SALA ADMINISTRAÇÃO
					0,80	0,60		0,48	(B²C)	JANELA BANHEIRO ADMINISTRAÇÃO
					5,80	2,30		15,64	(B²C)	GRADE DE ACESSO PRINCIPAL DO BALNEÁRIO
					4,90	2,30		11,27	(B²C)	GRADE DE ACESSO LATERAL
10.7	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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 POLÍESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	260,41		260,41			260,41	(B)	GRADIL DE ENTORNO DO BALNEÁRIO
10.8	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,22	0,12	1,20	0,12	13,00	0,22	(A²B²C²D)	PORTAS
10.9	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	7,50	0,12	2,00	0,12	8,00	0,23	(A²B²C²D)	JANELAS (VERGAS E CONTRAVERGAS)
10.10	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	6,70	0,20	37,50			7,50	(A²B)	
10.11	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,30		6,70			6,70	(B)	
					6,30			6,30	(B)	
11.	IMPERMEABILIZAÇÃO									
11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	26,70		8,20	3,50		26,70	(B²C)	IMPERMEABILIZAÇÃO DA C/D'ÁGUA
11.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	86,19		156,70	0,55		86,19	(B²C)	IMPERMEABILIZAÇÃO DA CINTA BALDRAME

Emmanuel da Costa Silva
Eng. Civil CREA-CE: 349386-CE
RNP: 0619489-0
CPF: 022.899.953-71

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
FLS. 2519

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
Fone : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Francisco de Assis Mendonça Neto
Fisco-Administrador
VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 41.572.064/0001-44



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA
LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO - FORQUILHA - CE

ENCARGOS SOCIAIS:
84,44%
DATA: out-23

BDI:
24,52%
REF.:
SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

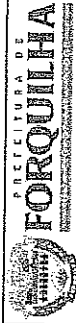
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	A - LARG	B - COMPR	C - ALT	D - UND	TOTAL PARCIAL	FÓRMULA	OBSERV
13.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	94,27			0,05		9,08	(A*C)	PISO INDUSTRIAL PÁTIO SOMBRINEIROS 1 (ÁREA IRREGULAR VER PRANCHAS DE PISOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)
						0,05		10,15	(A*C)	PISO INDUSTRIAL PÁTIO SOMBRINEIROS 2 (ÁREA IRREGULAR VER PRANCHAS DE PISOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)
				1,5	10,65	0,05		0,80	(A*B*C)	PISO DA RAMPA
				20,25 M²	← Ralo²	0,05	3,14	3,18	(A*C*D)	PISO PÁTIO MESAS DE JOGOS A = 77²
				20,25 M²	← Ralo²	0,05	3,14	3,18	(A*C*D)	PISO INDUSTRIAL REDAÍDO A = 77²
				2,80	6,10	0,05	2,00	1,71	(A*B*C*D)	PISO EM CERÂMICA BANHEIROS COLETIVOS
				4,46	4,52	0,05		1,01	(A*B*C)	PISO EM CERÂMICA ADMINISTRAÇÃO
				1,60	2,50	0,05		0,20	(A*B*C)	PISO EM CERÂMICA ADMINISTRAÇÃO
				3,00	4,70	0,05	2,00	1,41	(A*B*C*D)	PISO EM CERÂMICA BANHEIRO ADMINISTRAÇÃO
				4,00	7,00	0,05		1,40	(A*B*C)	PISO EM CERÂMICA DEPOSITO
				3,90	7,30	0,05		1,42	(A*B*C)	PISO EM PEDRA CARIRI
				650,00 M²		0,05		32,50	(A*C)	PISO EM PEDRA ARDÓSIA
				1,00	18,00	0,05	2,00	1,80	(A*B*C*D)	PISO DAS ARQUIBANCADAS
				12,00	36,25			0,00	(A*B*C)	PISO INDUSTRIAL SALÃO DE EVENTOS
				162,69 M²				162,69	(A)	PISO INDUSTRIAL PÁTIO DESCOBERTO (ÁREA IRREGULAR VER PRANCHAS DE PISOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)

Emmanuel da Costa Silva
Eng. Civil CREA-CE: 349386-CE
RNP/0619489-0
CPF: 022.899.953-71

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
25/7
FLS.

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Francis Afrânio Mendonça Neto
Sócio-Administrador
VIGUI Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 41.572.064/0001-44



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA
LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO - FORQUILHA - CE

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%
DATA: out-23

BDI: 24,52%
REF.: SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	A - LARG	B - COMPR	C - ALT	D - UND	TOTAL PARCIAL	FÓRMULA	OBSERV
13.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	690,48	181,64 M ²				181,64	(A)	PISO INDUSTRIAL PÁTIO SOMBRINEIROS 1 (ÁREA IRREGULAR VER PRANCHAS DE PISOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)
				202,99 M ²				202,99	(A)	PISO INDUSTRIAL PÁTIO SOMBRINEIROS 2 (ÁREA IRREGULAR VER PRANCHAS DE PISOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)
				1,5	10,95			15,98	(A*B)	PISO DA RAMP
				20,25 M ²	<- Ralo ²		3,14	63,99	(A*D)	PISO PÁTIO MESAS DE JOGOS A = 77,2
				20,25 M ²	<- Ralo ²		3,14	63,99	(A*D)	PISO INDUSTRIAL REDÁRIO A = 77,2
				2,80	6,10		2,00	34,16	(A*B*D)	PISO EM CERÂMICA BANHEIROS COLETIVOS
				4,46	4,52			20,16	(A*B)	PISO EM CERÂMICA ADMINISTRAÇÃO
				1,60	2,50			4,00	(A*B)	PISO EM CERÂMICA ADMINISTRAÇÃO
				3,00	4,70		2,00	28,20	(A*B*D)	PISO EM CERÂMICA QUIOSQUES
				4,00	7,00			28,00	(A*B)	PISO EM CERÂMICA DEPÓSITO
13.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	114,52	114,52 M ²				114,52	(A)	MESMA ÁREA DA REGULARIZAÇÃO
13.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	652,50	3,00	130,50			391,50	(A*B)	PASSEIOS EXTERNOS
13.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	28,47	2,00	130,50			261,00	(A*B)	
13.6	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	28,47	3,90	7,30			28,47	(A*B)	PISO DA ÁREA DOS CHUVEIROS
13.7	PEDRA ARDÓSIA REGULAR 50X50CM - CINZA	M2	650,00	650,00 M ²				650,00	(A)	ÁREA IRREGULAR (VER PRANCHA DE PISOS DO PROJETO ARQUITETÔNICO)
13.8	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	104,40	0,40	261,00			104,40	(A*B)	PERÍMETRO DOS PASSEIOS EXTERNOS X 40 COM DE LARGURA
14.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
14.1	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	45,30					45,30	(B)	
14.2	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	121,30					121,30	(B)	
14.3	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	72,25					72,25	(B)	
14.4	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	3,25					3,25	(B)	

Françesca Mendonça Neto
Administrador
VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 41.572.064/0001-44

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP: 60.411-220
FONE: +55 (85) 2.180.4200 / (85) 9992.2.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Françesca Mendonça Neto
CNPJ: 06.182.439-0
RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, Nº 96 - BARRIO DE FÁTIMA - FORQUILHA - CE
CNPJ: 41.572.064/0001-44



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
MEMORIA DE CALCULO

ENCARGOS SOCIAIS: BDI:
84,44% 24,52%
DATA: REF.:
out-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERACÃO)

OBRA: REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA
LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO - FORQUILHA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	A - LARG	B - COMPR	C - ALT	D - UND	TOTAL PARCIAL	FÓRMULA	OBSERV
14.5	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	11,25		11,25			11,25	(B)	
14.6	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	62,70		62,70			62,70	(B)	
14.7	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	4,15		4,15			4,15	(B)	
14.8	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	36,20		36,20			36,20	(B)	
14.9	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00				7,00	7,00	(D)	
14.10	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	2,00				2,00	2,00	(D)	
14.11	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	3,00				3,00	3,00	(D)	
14.12	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	45,00				45,00	45,00	(D)	
14.13	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	10,00				10,00	10,00	(D)	
14.14	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00				2,00	2,00	(D)	
14.15	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00				8,00	8,00	(D)	
14.16	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	5,00				5,00	5,00	(D)	
14.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	8,00				8,00	8,00	(D)	
14.18	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00				2,00	2,00	(D)	
14.19	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00				8,00	8,00	(D)	
14.20	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00				3,00	3,00	(D)	
14.21	LOUÇAS E METAIS	UN	7,00				7,00	7,00	(D)	
14.22	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00				2,00	2,00	(D)	
15.	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	6,00				6,00	6,00	(D)	
15.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00				2,00	2,00	(D)	
15.2	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58m) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2,00				2,00	2,00	(D)	
15.3		UN	2,00				2,00	2,00	(D)	
15.4		UN	2,00				2,00	2,00	(D)	

Emmanuel da Costa Silva
Eng. Civil CREA-CE 449386-CE

RNP: 0619488-0
CPF: 022.899.953-71

2510
FLS.
REFEITUR
2020

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.410-220
Fone : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

Freire Mendonça Neto
Socio-Administrador
VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 41.572.064/0001-44



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA
LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO - FORQUILHA - CE

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%
DATA: out-23
SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

BDI: 24,52%
REF.:
SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	A - LARG	B - COMPR	C - ALT	D - UND	TOTAL PARCIAL	FÓRMULA	OBSERV
------	-----------	-----	-------	----------	-----------	---------	---------	---------------	---------	--------

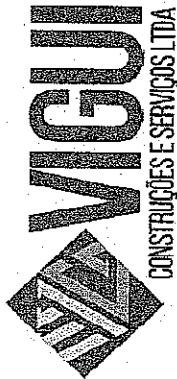
15.5	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00				1,00	1,00	(D)	
15.6	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	6,89	0,60	4,10			2,46	(A*B)	
15.7	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	0,60	2,85		4,00	1,71	(A*B)	
15.8	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	0,40	1,70		6,00	2,72	(A*B*D)	
15.9	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00				2,00	2,00	(D)	
15.10	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	6,00				8,00	8,00	(D)	
15.11	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00				6,00	6,00	(D)	
15.12	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	6,00				8,00	8,00	(D)	
15.13	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00				6,00	6,00	(D)	
15.14	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00				8,00	8,00	(D)	
15.14	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00				2,00	2,00	(D)	
16.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
16.1	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	134,90		134,90			134,90	(B)	
16.2	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	373,15		373,15			373,15	(B)	
16.3	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	162,40		162,40			162,40	(B)	
16.4	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	62,30		62,30			62,30	(B)	
16.5	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	47,00				47,00	47,00	(D)	CAIXAS PARA TOMADAS E INTERRUPTORES
16.6	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	30,00				30,00	30,00	(D)	CAIXAS PARA LUMINÁRIAS
16.7	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	UN	13,00				13,00	13,00	(D)	CAIXAS DE PASSAGEM
16.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	M2	1,17	0,30	0,30		13,00	1,17	(A*B*D)	TAMPAS DAS CAIXAS DE PASSAGEM
16.9	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	UN	7,00				7,00	7,00	(D)	
16.10	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	404,70		404,70			404,70	(B)	
16.11	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	309,25		309,25			309,25	(B)	

Empresa de Costa Silva
End: Avil ZREA-CE: 149306-CE
RNP: 06154890
CNPJ: 02.099.953-71

2520
F. S.

Prof. Celso Mundaça Neto
Administrador
VIGUI Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 41.572.064/0001-44

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE: +55 (85) 2180.4200 / (85) 9992.2.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br



PREFEITURA DE
FORQUILHA
MUNICÍPIO DE FORQUILHA - MATO GROSSO DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA
LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO - FORQUILHA - CE

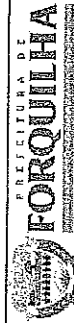
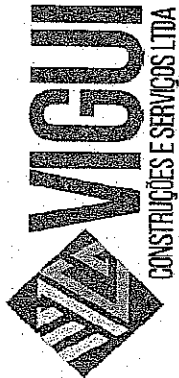
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%
DATA: out-23
BDI: 24,52%
REF.: SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	A - LARG	B - COMPR	C - ALT	D - UND	TOTAL PARCIAL	FÓRMULA	OBSERV
16.12	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	486,20		486,20			486,20	(B)	
16.13	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1022,36		1022,36			1022,36	(B)	
16.14	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	16,00				16,00	16,00	(D)	
16.15	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00				8,00	8,00	(D)	
16.16	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	7,00				7,00	7,00	(D)	
16.17	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	7,00				7,00	7,00	(D)	
16.18	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00				9,00	9,00	(D)	
16.19	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00				1,00	1,00	(D)	
16.20	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	37,00				37,00	37,00	(D)	
16.21	LUMINÁRIA DE EMBUTIR; EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	16,00				16,00	16,00	(D)	
16.22	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	14,00				14,00	14,00	(D)	
16.23	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	15,00				15,00	15,00	(D)	
16.24	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	4,00				4,00	4,00	(D)	
16.25	REFLETOR SLIM LED 500W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K	UND	16,00				16,00	16,00	(D)	
16.26	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	6,00				6,00	6,00	(D)	
16.27	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00				24,00	24,00	(D)	
16.28	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÂNEA	UN	1,00				1,00	1,00	(D)	
16.29	CELULA FOTOELÉTRICA 7 LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	8,00				8,00	8,00	(D)	
16.30	ATERRAMENTO COMPLETO C7 HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	6,00				6,00	6,00	(D)	
17.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO									
17.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PO QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00				4,00	4,00	(D)	

Emmanuel da Costa Silva
Eng. Civil CREA-CE: 349386-CE
RNP: 0619489-8
CPF: 022.899.953-71
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA / CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 80411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Francisco de Mendonça Neto
Administrador
Vigui Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 41.572.064/0001-44



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
MEMÓRIA DE CÁLCULO

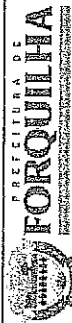
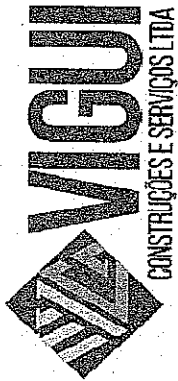
ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%
84,44%
DATA: 04/09/2017
REF.: out-23
SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

OBRA: REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA
LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO - FORQUILHA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	A - LARG	B - COMPR	C - ALT	D - UND	TOTAL PARCIAL	FÓRMULA	OBSERV
17.2	BATERIA SELADA 12V/7.5AH. P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	UN	5,00				5,00	5,00	(D)	
17.3	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	5,00				5,00	5,00	(D)	
17.4	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00				4,00	4,00	(D)	
17.5	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	7,00				7,00	7,00	(D)	
18.	PINTURAS									
18.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	43,39	1,60	1,00	4,00	4,00	6,40	(A*C*D)	PORTAS DE ENROLAR BALCÕES DOS QUIOSQUES X ZFACES
				0,80	2,10	6,00	6,00	10,08	(A*C*D)	PORTAS DO DEPOSITO E DOS QUIOSQUES X ZFACES
					6,80	2,30		15,64	(B*C)	GRADE DE ACESSO PRINCIPAL DO BALNEÁRIO
					4,90	2,30		11,27	(B*C)	GRADE DE ACESSO LATERAL
18.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	948,90		1286,01	337,11	337,11	948,90	(B-D)	IGUAL AO REBOCO - TEXTURA DO PÓRTICO
18.3	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	948,90		1286,01	337,11	337,11	948,90	(B-D)	IGUAL AO REBOCO - TEXTURA DO PÓRTICO
18.4	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	725,86	257,95 M²				257,95	(A)	PISO INDUSTRIAL PÁTIO DESCOBERTO (ÁREA IRREGULAR - VER PRANCHAS DE PISOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)
				20,25 M²	<- RATIO²	3,14	3,14	63,59	(A*D)	PISO PÁTIO MESA DE JOGOS A = πr²
				20,25 M²	<- RATIO²	3,14	3,14	63,59	(A*D)	PISO INDUSTRIAL REDÁRIO A = πr²
				0,15	524,20	0,25		340,73	(C+A+C)*B	PINTURA MEIO FIO
18.5	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	337,11	13,00	2,95	2,00	2,00	76,70	(B*C*D)	PÓRTICO DE ACESSO
				260,41	0,5	2,00	2,00	260,41	(B*C*D)	MURETA BASE DO GRADIL
18.5	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	96,90	13,00	2,95	2,00	2,00	76,70	(B*C*D)	PÓRTICO DE ACESSO
				20,20	0,5	2,00	2,00	20,20	(B*C*D)	MURETA BASE DO GRADIL
18.6	PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA. EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	991,30	0,15	0,50	3,65	24,00	106,80	((A+A-B+C)*D)	PILARES (10 PILARES) * PINTURA INTERNA E EXTERNA, OU SEJA, 2 FACES
				34,50	30,50		2,00	884,50	(A*B*D)	ESTRUTURA DE TESCOURAS * PINTURA INTERNA E EXTERNA, OU SEJA, 2 FACES
18.7	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA	M2	991,30	0,15	0,50	3,65	24,00	106,80	((A+A-B+C)*D)	PILARES (10 PILARES) * PINTURA INTERNA E EXTERNA, OU SEJA, 2 FACES

Francisco Mendonça Neto
Administrador
VIGUI Construções e Serviços Ltda
CNPJ nº 17.2064/0001-44

Manuel da Costa Silva
Eng. Civil CRB nº 149386-C
RMP: 05154870
CPF: 022.206.663-0
PAL
VIGUI
VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP/60.411-2206
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
MEMÓRIA DE CÁLCULO

ENCARGOS SOCIAIS: BDI:
84,44% 24,52%
DATA: REF.:
out-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESCRONERÇÃO)

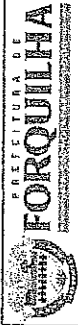
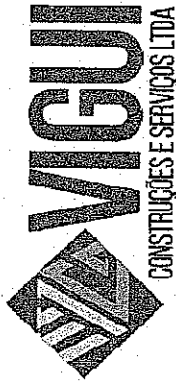
OBRA: REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA
LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO - FORQUILHA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	A - LARG	B - COMPR	C - ALT	D - UND	TOTAL PARCIAL	FÓRMULA	OBSERV
19.1	C/REVÓLVER	M	2,00	14,50	30,50		2,00	884,50	(A*B*D)	ESTRUTURA DE TESOJURAS* PINTURA INTERNA E EXTERNA, OU SEJA 2 FACES
19.2	DIVERSOS							0,00	(D)	
19.1	CARAMANCHÃO COM ESTRUTURA DE CONCRETO E PERGULAS DE MADEIRA DE LEI MUIRACATIARA OU MASSARANBUBA	UND	1,00				1,00	1,00	(D)	
19.2	MESA EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO, E TABULEIRO EM GRANITO, COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO, CONFORME PROJETO. BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADA DE ESCALADA DE CORDA, DIMENSÕES GERAIS: COMPRIMENTO 5,20M, LARGURA 5,20M, ALTURA 2,70M E ÁREA 5,20X5,20M, FAIXA ETÁRIA DE 01 A 11 ANOS. COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSIVE TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO.	M	3,00				3,00	3,00	(D)	
19.3	GANGORRA CONFECCIONADO TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO, COMPRIMENTO 2,20M, LARGURA 0,50M, ALTURA 0,90M, FAIXA ETÁRIA DE 01 A 10 ANOS. COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSIVE TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO.	M	2,00				2,00	2,00	(D)	
19.5	BANCO EM "U" 5/7 ENCOSTO PADRÃO	M	54,80		54,80			54,80	(B)	
19.6	ASSENTO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA BANCO.	M	14,00		14,00			14,00	(B)	
19.7	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	M	8,00				8,00	8,00	(D)	
20.	PAISAGISMO							0,00	(D)	
20.1	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	745,75	745,75 M ²				745,75	(A)	
20.2	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	100,00				100,00	100,00	(D)	
20.3	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	484,74	745,75 M ²			0,65	484,74	(A*D)	

Emmanuel da Costa Silva
Eng. CIVIL CREA-CE: 349386-CE
RNP: 0619489-4
CRP: 022.899.653-XI

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA / CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.419-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7028
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Francisco de Mendonça Neto
Administrador
VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 41.572.064/0001-44



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
MEMÓRIA DE CÁLCULO

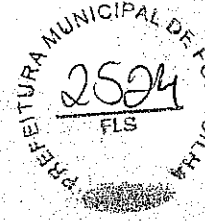
OBRA: REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA
LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO - FORQUILHA - CE

ENCARGOS SOCIAIS:
84,44%
DATA: out-23

BDI:
24,52%
REF.:
SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	A - LARG	B - COMPR	C - ALT	D - UND	TOTAL PARCIAL	FÓRMULA	OBSERV
21.	LIMPEZA FINAL									
21.1	LIMPEZA GERAL	M2	493,11	493,11 M ²				493,11	(A)	ÁREAS DOS PRÉDIOS
21.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3525,00	3.525,00 M ²				3525,00	(A)	ÁREAS DE URBANIZAÇÃO

Francisco de Assis Mendonça Neto
Administrador
VIGUI Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 41.572.064/0001-44



Emmanuel Costa Silva
Eng. Civil - CREA-CE: 49306-CE
RNP: 0619489-0
CPF: 022.899.953-21

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA / CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE: +55 (85) 2180-4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%
DATA: out-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERACAO)
REF.: 027.1 (COM DESONERACAO)

OBRA: REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA
LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, B. EDMUNDO RODRIGUES, FORQUILHA-CE

COMP. ADM
MAO DE OBRA
18590 ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRA
18584 ENGENHEIRO JUNIOR

Unidade	Coefficiente	Prego	Total
HMMES	1,0000	4.300,5098	4.300,5098
HMMES	0,1000	10.635,6157	1.063,5616
TOTAL SIMPLES			5.364,0714
TOTAL P/3 MESES			16.092,2142
FRAÇÃO DE 100%			160,9221
BDI			R\$
TOTAL GERAL			180,92

C0369 - BARRAÇÃO ABERTO - M2

Unidade	Coefficiente	Prego	Total
H	1,0257	15,2194	15,6106
H	0,5128	15,2194	7,8045
H	1,2821	11,3944	14,6088
Total:			38,0239
M	0,6325	3,9569	2,5027
M	1,7084	12,6987	21,7072
UN	0,1026	6,9612	0,7142
M	0,1026	2,5647	0,2631
M	3,2100	0,9966	3,1989
UN	0,0684	7,4448	0,5092
UN	0,1026	0,2293	0,2293
KG	0,1026	12,2737	1,2593
M2	0,1026	21,0449	2,1692
UN	0,6838	14,3947	9,8408
UN	0,2046	11,0573	2,2623
Total:			44,6466

MATERIAIS
10197 BARROTE DE 2"x2"
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO
0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A
1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"
2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2
2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO
2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W
2408 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)
2429 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 400MM (0.50 x 2.40M)
2440 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)
2444

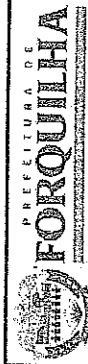
SERVIÇOS
Francisco de Sá Mondonça Neto
Vice Administrador
VIGUI Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 41.572.064/0001-44

Emmanuel da Costa Silva
Eng. Civil CREA-CE: 199186-CE
CNPJ: 06194897
FONE: 022.899.353-14

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. / CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP: 69.411-220
Fone: +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PREFEITURA DE FORQUILHA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% BDI: 24,52%

DATA: 09/11/23 REF.: SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, B. EDMUNDO RODRIGUES, FORQUILHA-CE

CODIGO: C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

M3 0,0148 296,6207 4,3900

Valor Geral: 87,06

C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543		H	2,0000	11,3944	22,7888
MATERIAIS:					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	26,0789	26,0789
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	18,3117	18,3117
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000	9,2401	41,5605
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 6720N/KG)	KG	0,1500	11,3871	1,7081
Valor Geral:					88,2007
Total:					110,99

C10527 - CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M) - M2

MAO DE OBRA	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543		H	1,0000	11,0647	11,0647
MATERIAIS:					
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,0000	11,0647	11,0647
Valor Geral:					22,1294
Total:					11,0647

C1066 - DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391		H	0,1300	15,2194	1,9785
12543		H	1,3000	14,8127	16,7913
Valor Geral:					18,7698
Total:					16,7913

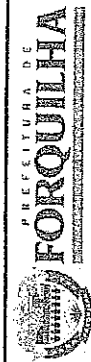
C1065 - DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391		H	0,1400	15,2194	2,1507
12543		H	1,4000	11,3944	15,9522
Valor Geral:					18,1029
Total:					16,7913

Emmanuel Costa Silva
Eng.º Civil CREA-CE 134.386-CE
RUA DOZIS 19489-0
FONE: 33.869.953-74

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. / CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CER. 60.471-220
Fone: +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Franco Alexandre Mendonça Neto
VIGUI Administrador
CNPJ: 41.572.064/0001-44



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%
84,44%
DATA: out-23 REF.: SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

Total: 18,0829
Valor Geral: 18,08

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOS SI REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3000	15,2194	4,5658
12543 SERVENTE	H	3,0000	11,3944	34,1833
			Total:	38,7491
			Valor Geral:	38,75

C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METALICA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11879 SOLDADOR	H	0,3000	15,7030	4,7109
12543 SERVENTE	H	1,5000	11,3944	17,0916
			Total:	21,8025
			Valor Geral:	21,80

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	32,5282	7,8068
			Total:	7,8068
MAO DE OBRA	Unidade <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th>	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,7200	11,3944	8,2040
			Total:	8,2040
			Valor Geral:	16,01

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	95,0114	3,5154
			Total:	3,5154
			Valor Geral:	3,52

C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	95,0114	3,5154
			Total:	3,5154
			Valor Geral:	3,52

Francisco Luiz Mandonça Neto
Administrador
VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 41.572.064/0001-44

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

Emmanuel Costa Silva
Eng. CIVIL CREA-CE: 49386-CE
RNP: 06194896
CPF: 022.898.953-82



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%

DATA: REF.: 08/04/2010

SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

UNIDADE: H

COEFICIENTE: 2,5000

PREÇO: 75,7871

TOTAL: 189,4677

UNIDADE: H

COEFICIENTE: 7,5000

PREÇO: 16,6854

TOTAL: 125,1404

UNIDADE: H

COEFICIENTE: 1,5000

PREÇO: 11,3944

TOTAL: 17,0916

VALOR GERAL: 331,70

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) - M2

UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10700	0,0010	54,9903	0,0550
10758	0,0020	0,5052	0,0010
10775	0,0020	0,9974	0,0010
Total:			0,0580

UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10037	0,0040	12,2884	0,0492
12382	0,0020	18,2164	0,0364
12445	0,0020	22,2319	0,0445
Total:			0,1301

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10498	0,1300	15,2194	1,9785
12543	0,1300	11,3944	1,4813
Total:			3,4598

UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10101	0,0200	15,1755	0,3035
11691	0,0400	9,2401	0,3696
11724	0,0120	11,3871	0,1366
12429	0,0080	21,0449	0,1884
Total:			0,9980

Francisco de Mendonça Neto
Administrador
VIGUI Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 41.572.064/0001-44

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. / CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-920
Fone : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Eng.º Civil CREA-CE: 49386-CE

RFP: 0619/2010

02/04/2010

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

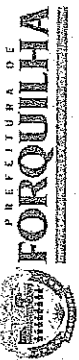
10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42

10:53:42



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS	
ENCARGOS SOCIAIS:	BDI: 24,52%
DATA:	REF.:
LOCAL:	out-23/SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, B. EDMUNDO RODRIGUES, FORQUILHA-CE	
Valor Geral: 4,46	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m - M3					
MÃO DE OBRA	12543	SERVENTE			
			Coeficiente	2,6500	Preço
					11,3944
					Total
					30,1952
					Total
					30,1952
					Valor Geral:
					30,20

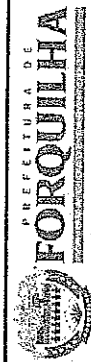
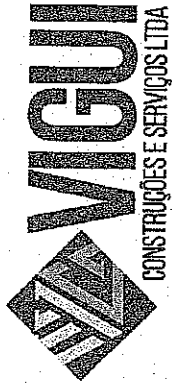
C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3					
MATERIAIS	10111	AREIA VERMELHA			
			Coeficiente	1,7000	Preço
					11,3944
					Total
					19,3705
					Total
					19,3705
					Valor Geral:
					49,0715
					68,44

C3449 - MIEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO - M					
MATERIAIS	12391	PEDREIRO			
	12543	SERVENTE			
			Coeficiente	0,1800	Preço
					15,2194
					Total
					2,7395
					Total
					4,1020
					6,8415
					Valor Geral:
					9,1082
					9,1082
					373,5171
					0,3735
					Total
					0,3735
					Valor Geral:
					16,32

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUDILINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2					
SERVIÇOS	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3			
			Coeficiente	0,0757	Preço
					20,1221
					Total
					1,5232
					Valor Geral:
					21,6453

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA / CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
 FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Eng.º Cristiano Costa Silva
 Eng.º CREA-CE nº 19306-CE
 RNP: 06194896
 CPF: 022.888.953-21



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%

DATA: out-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

OBRA: REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, B. EDMUNDO RODRIGUES, FORQUILHA-CE

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)

MAO DE OBRA

12445 CALCETEIRO

12543 SERVENTE

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA

12403 PÓ DE PEDRA

19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 8781), COR NATURAL

H	0,0041	30,8967	0,1267
Total:			1,6499
H	0,1595	15,2194	2,4275
H	0,1595	11,3944	1,8174
Total:			4,2449
M3	0,0568	49,4613	2,8094
M3	0,0065	44,3027	0,2880
M2	1,0031	25,9983	26,0789
Total:			29,1763
Valor Geral:			35,07

CO086 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO

12543 SERVENTE

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA

10441 CAL HIDRATADA

19805 CIMENTO PORTLAND

12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM

H	8,5000	15,2194	129,3651
H	9,2000	11,3944	104,8286
Total:			234,1938
M3	0,2100	54,7518	11,4979
KG	30,9500	0,8060	24,9468
KG	30,9500	0,4103	12,7002
UN	235,0000	0,4983	117,0950
Total:			166,2399
Valor Geral:			400,43

CO089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO GARMAÇÃO EM FERRO - M3

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO

12543 SERVENTE

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA

10441 CAL HIDRATADA

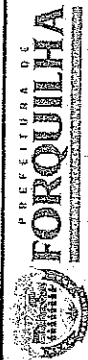
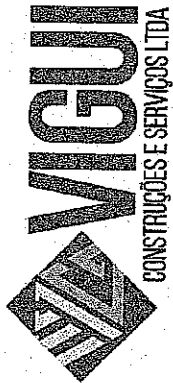
19805 CIMENTO PORTLAND

12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM

H	3,0000	15,2194	129,3651
H	10,0000	11,3944	104,8286
Total:			234,1938
M3	0,2100	54,7518	11,4979
KG	30,9500	0,8060	24,9468
KG	30,9500	0,4103	12,7002
UN	235,0000	0,4983	117,0950
Total:			166,2399
Valor Geral:			400,43

Francisco Freire Mendonça Neto
 Gerente Administrativo
 VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44

Emmanuel Costa Silva
 Engenheiro Civil CREA/CE: 10386-CE
 CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
 FONE: +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%

DATA: REF.: out-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERACAO)

Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
33,8531	M3	0,6183	54,7518	1853,11
125,3020	KG	18,0000	6,9612	862,14
34,3348	M3	0,6150	55,8290	1917,14
151,2124	KG	368,5000	0,4103	62,25
14,2417	M3	0,2630	54,1510	771,14
Total:			358,9439	4215,78
Valor Geral:			518,55	

C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. FUNDACOES UTIL. 5 X - M2

Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
15,9749	H	1,3000	12,2884	192,78
19,7853	H	1,3000	15,2194	298,06
Total:			27,5078	490,84
2,1543	L	0,4000	5,3858	11,50
1,5168	KG	0,1500	10,1121	15,37
1,7366	M	0,5000	3,4733	5,92
7,3349	M	1,0000	7,3349	11,00
Total:			12,7427	48,50
Valor Geral:			48,50	

C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA - M2

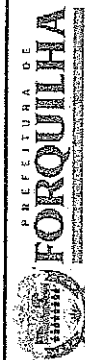
Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
3,0721	H	0,2500	12,2884	37,72
3,8049	H	0,2500	15,2194	57,72
Total:			27,5078	95,44
24,1572	M2	0,2000	120,7860	2908,06
54,8993	M2	1,0000	54,8993	2962,96
Total:			79,0565	3171,02
Valor Geral:			3266,46	

SERVIÇOS

C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)			
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)			

Francisco Xirico Mendonça Neto
S/A Administrador
VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 41.572.064/0001-44

Manoel da Costa Silva
CNPJ: 06194811/0001-09
VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP-60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%

DATA: 84,44% REF.: 24,52%

out-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,0000	27,5884	27,5884
		Total:	27,5884
		Valor Geral:	27,59

37449/SINAPI TUBO DE CONCRETO SIMPLES COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (GHP)

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0080	92,5375	0,7403
		Total:	0,7403
H	0,0800	12,2884	0,9831
H	0,0800	15,2194	1,2176
		Total:	2,2006
KG	0,0200	7,3642	0,1473
KG	1,0500	6,5142	6,8399
		Total:	6,9872
		Valor Geral:	9,93

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG

17952 AÇO CA-50/60

C3272 - CONCRETO PVB.R., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANS.P.) - M3
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (GHP)

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0000	15,2292	0,0000
H	1,0000	19,3514	19,3514
		Total:	19,3514
H	6,0000	11,3944	68,3665
		Total:	68,3665

12543 SERVENTE

10605 CIMENTO PORTLAND

SERVIÇOS

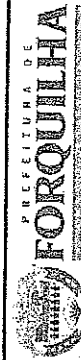
C3130 AREA DE RIO - EXTRAÇÃO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	336,0000	0,4103	137,8761
		Total:	137,8761
MB	0,8527	5,5428	4,7288
		Total:	142,6049

Francisco Freire Mendonça Neto
 S/C - Administrador
 VIGUI Construções e Serviços Ltda
 CNPJ: 41.572.064/0001-44

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP: 60.411-220
 FONE: +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Eng.º FRANCISCO FREIRE MENDONÇA NETO
 CREA-CE: 49186-CE
 RNP: 0619489-9
 022.899.953-71



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: B4, 44% BDI: 24,52%

DATA: out-23/SEINFRA-CE: 027-1 (COM DESONERAÇÃO) REF.:

M3 0,8360 59,7516
 Total: 49,9523
 54,6787
Valor Geral: 280,27

C3253
REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA
RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, B. EDMUNDO RODRIGUES, FORQUILHA-CE
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	6,0000	11,3944	68,3665
H	2,0000	15,2194	30,4389
Total:			98,8054
Valor Geral:			98,81

C4456 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO - M2
MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3500	15,2194	5,3268
H	0,3500	11,3944	3,9880
Total:			9,3148

MATERIAIS

0169	0,7400	6,0673	4,4898
11691	1,3000	9,2401	12,0121
11728	0,0300	10,1121	0,3034
11846	0,9700	3,4733	3,3691
11916	0,6500	7,3349	4,7677
18283	1,0000	35,7367	35,7367
Total:			60,6786

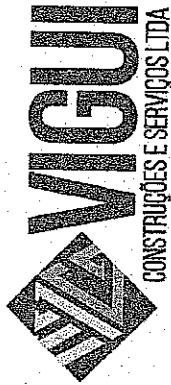
C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m - M2
MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0400	289,8332	11,5933
M3	0,0400	167,2526	6,6901
Total:			18,2834
Valor Geral:			18,28

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. / CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Eng. Civil Costa Silva
Eng. Civil CREA-CE: 0493286-0
RNP: 0519488-0
CPF: 022.899.999-71

Francisco Freire Mendonça Neto
VIGUI - Engenharia e Serviços Ltda
CNPJ: 41.572.064/0001-44



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,57%

DATA: out-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,3500	15,2194	5,3268
12543 SERVENTE	H	0,3500	11,3944	3,9880
Total:				9,3148
10169 AÇO CA-60	KG	0,7400	6,0673	4,4898
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	9,2401	12,0121
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	10,1121	0,3034
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	3,4733	3,3691
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,3349	4,7677
18284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,0000	40,1259	40,1259
Total:				65,0680

SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIÉR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	289,8332	11,5933
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0400	167,2525	6,6901
Total:				18,2834
Valor Geral:				92,67

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MAO DE OBRA				
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,0000	12,2884	12,2884
10498 CARPANTEIRO	H	1,0000	15,2194	15,2194
Total:				27,5078
MATERIAIS				
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	4,1987	14,6955
11724 PREGO	KG	0,1200	11,3871	1,3665
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	0,9892	3,4623
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	13,2849	17,6690
Total:				37,1932
Valor Geral:				64,70

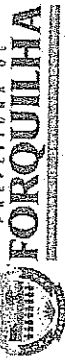
C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

MAO DE OBRA

FRANCISCO ANTÔNIO MANTOYA NETO
ADMINISTRADOR
VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 41.572.064/0001-44

EMPRESA: VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA / CNPJ: 41.572.064/0001-44
RUA DOUTOR RATISBONA, Nº 96 - BAIRRO DE FÁTIMA CEP 60.411-220
FONE: +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

EMPRESA: ENGENHARIA DA COSTA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE 349386-0
RUA: 06194488-0
CEP: 62268999-72



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%

DATA: out-23 | SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

REF.: 84,44%

20,8903
30,4989
51,3291
Total:

12,2884
15,2194
Total:

1,7000
2,0000

5,4151
Total:
65,5227
Valor Geral:
159,47

H
H

KG

12,1000

Componentes Estruturais de Aço

4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM - M2

MAO DE OBRA

10037
11530

AJUDANTE
MONTADOR

10824

Componentes Estruturais de Aço

0983 - CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,3mm - M

MAO DE OBRA

11530
12543

MONTADOR
SERVENTE

1215
12048

GANCHO COM PORCA E ARRUELA
TELHA DE ALUMÍNIO

0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA

11530
12543

MONTADOR
SERVENTE

1215
12048

GANCHO COM PORCA E ARRUELA
TELHA DE ALUMÍNIO

3,0439
2,2789
5,3228
Total:

15,2194
11,3944
Total:

3,3336
22,0707
Total:

4,0009
31,3404
35,3413
Valor Geral:
40,66

H
H

UN
KG

3,0000
1,4200

Coeficiente

Preço

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Preço

Coeficiente

Unidade

Total

Valor Geral:

Comercial de Forquilha
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
Fone: +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA / CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
Fone: +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA DOUTOR RATISBONA, Nº 96 - BAIRRO DE FÁTIMA, FORQUILHA - CE
CNPJ: 41.572.064/0001-44

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA DOUTOR RATISBONA, Nº 96 - BAIRRO DE FÁTIMA, FORQUILHA - CE
CNPJ: 41.572.064/0001-44

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA DOUTOR RATISBONA, Nº 96 - BAIRRO DE FÁTIMA, FORQUILHA - CE
CNPJ: 41.572.064/0001-44

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA DOUTOR RATISBONA, Nº 96 - BAIRRO DE FÁTIMA, FORQUILHA - CE
CNPJ: 41.572.064/0001-44

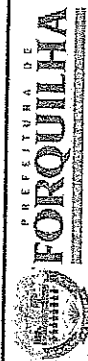
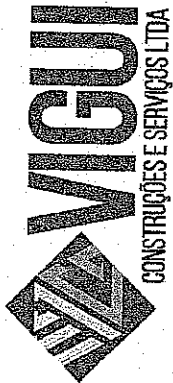
VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA DOUTOR RATISBONA, Nº 96 - BAIRRO DE FÁTIMA, FORQUILHA - CE
CNPJ: 41.572.064/0001-44

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA DOUTOR RATISBONA, Nº 96 - BAIRRO DE FÁTIMA, FORQUILHA - CE
CNPJ: 41.572.064/0001-44

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA DOUTOR RATISBONA, Nº 96 - BAIRRO DE FÁTIMA, FORQUILHA - CE
CNPJ: 41.572.064/0001-44

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA DOUTOR RATISBONA, Nº 96 - BAIRRO DE FÁTIMA, FORQUILHA - CE
CNPJ: 41.572.064/0001-44

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA DOUTOR RATISBONA, Nº 96 - BAIRRO DE FÁTIMA, FORQUILHA - CE
CNPJ: 41.572.064/0001-44



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS:

BDI: 24,52%

DATA: 08/04/2011

REF.: out-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

H	1,0000	15,2194	15,2194
H	1,1200	11,3944	11,3944
Total:		26,6138	26,6138

M3	0,0150	49,4613	0,7418
KG	2,1800	0,8050	1,7572
KG	2,1800	0,4103	0,8946
UN	25,0000	0,4983	12,4559
Total:		15,8506	43,83

Valor Geral: 15,8506

Valor Geral: 43,83

Unidade: H

Coefficiente: 0,0200

Preço: 16,3484

Total: 0,3270

Unidade: H

Coefficiente: 1,3500

Preço: 15,2194

Total: 20,5462

Unidade: H

Coefficiente: 1,5000

Preço: 11,3944

Total: 17,0916

Unidade: M3

Coefficiente: 0,0300

Preço: 54,7518

Total: 1,6426

Unidade: KG

Coefficiente: 6,1000

Preço: 6,9612

Total: 42,4634

Unidade: M2

Coefficiente: 2,0000

Preço: 17,4470

Total: 34,8940

Unidade: KG

Coefficiente: 17,0000

Preço: 0,4103

Total: 6,9769

Unidade: M3

Coefficiente: 0,0400

Preço: 54,1510

Total: 2,1660

Valor Geral: 88,1479

Valor Geral: 172,70

Unidade: H

Coefficiente: 2,2500

Preço: 15,2194

Total: 34,2437

Unidade: H

Coefficiente: 1,0600

Preço: 11,3944

Total: 12,0781

Total: 46,3218

Total: 172,70

Unidade: H

Coefficiente: 2,2500

Preço: 15,2194

Total: 34,2437

Unidade: H

Coefficiente: 1,0600

Preço: 11,3944

Total: 12,0781

Total: 46,3218

Total: 172,70

Unidade: H

Coefficiente: 2,2500

Preço: 15,2194

Total: 34,2437

Unidade: H

Coefficiente: 1,0600

Preço: 11,3944

Total: 12,0781

Total: 46,3218

Total: 172,70

Unidade: H

Coefficiente: 2,2500

Preço: 15,2194

Total: 34,2437

Unidade: H

Coefficiente: 1,0600

Preço: 11,3944

Total: 12,0781

Total: 46,3218

Total: 172,70

Unidade: H

Coefficiente: 2,2500

Preço: 15,2194

Total: 34,2437

Unidade: H

Coefficiente: 1,0600

Preço: 11,3944

Total: 12,0781

Total: 46,3218

Total: 172,70

Unidade: H

Coefficiente: 2,2500

Preço: 15,2194

Total: 34,2437

Unidade: H

Coefficiente: 1,0600

Preço: 11,3944

Total: 12,0781

Total: 46,3218

Total: 172,70

Unidade: H

Coefficiente: 2,2500

Preço: 15,2194

Total: 34,2437

Unidade: H

Coefficiente: 1,0600

Preço: 11,3944

Total: 12,0781

Total: 46,3218

Total: 172,70

Unidade: H

Coefficiente: 2,2500

Preço: 15,2194

Total: 34,2437

Unidade: H

Coefficiente: 1,0600

Preço: 11,3944

Total: 12,0781

Total: 46,3218

Total: 172,70

Unidade: H

Coefficiente: 2,2500

Preço: 15,2194

Total: 34,2437

Unidade: H

Coefficiente: 1,0600

Preço: 11,3944

Total: 12,0781

Total: 46,3218

Total: 172,70

Unidade: H

Coefficiente: 2,2500

Preço: 15,2194

Total: 34,2437

Unidade: H

Coefficiente: 1,0600

Preço: 11,3944

Total: 12,0781

Total: 46,3218

Total: 172,70

Unidade: H

Coefficiente: 2,2500

Preço: 15,2194

Total: 34,2437

Unidade: H

Coefficiente: 1,0600

Preço: 11,3944

Total: 12,0781

Total: 46,3218

Total: 172,70

Unidade: H

Coefficiente: 2,2500

Preço: 15,2194

Total: 34,2437

Unidade: H

Coefficiente: 1,0600

Preço: 11,3944

Total: 12,0781

Total: 46,3218

Total: 172,70

Unidade: H

Coefficiente: 2,2500

Preço: 15,2194

Total: 34,2437

Unidade: H

Coefficiente: 1,0600

Preço: 11,3944

Total: 12,0781

Total: 46,3218

Total: 172,70

Unidade: H

Coefficiente: 2,2500

Preço: 15,2194

Total: 34,2437

Unidade: H

Coefficiente: 1,0600

Preço: 11,3944

Total: 12,0781

Total: 46,3218

Total: 172,70

Unidade: H

Coefficiente: 2,2500

Preço: 15,2194

Total: 34,2437

Unidade: H

Coefficiente: 1,0600

Preço: 11,3944

Total: 12,0781

Total: 46,3218

Total: 172,70

Unidade: H

Coefficiente: 2,2500

Preço: 15,2194

Total: 34,2437

Unidade: H

Coefficiente: 1,0600

Preço: 11,3944

Total: 12,0781

Total: 46,3218

Total: 172,70

Unidade: H

Coefficiente: 2,2500

Preço: 15,2194

Total: 34,2437

Unidade: H

Coefficiente: 1,0600

Preço: 11,3944

Total: 12,0781

Total: 46,3218

Total: 172,70

Unidade: H

Coefficiente: 2,2500

Preço: 15,2194

Total: 34,2437

Unidade: H

Coefficiente: 1,0600

Preço: 11,3944

Total: 12,0781

Total: 46,3218

Total: 172,70

Unidade: H

Coefficiente: 2,2500

Preço: 15,2194

Total: 34,2437

Unidade: H

Coefficiente: 1,0600

Preço: 11,3944

Total: 12,0781

Total: 46,3218

Total: 172,70

Unidade: H

Coefficiente: 2,2500

Preço: 15,2194

Total: 34,2437

Unidade: H

Coefficiente: 1,0600

Preço: 11,3944

Total: 12,0781

Total: 46,3218

Total: 172,70

Unidade: H

Coefficiente: 2,2500

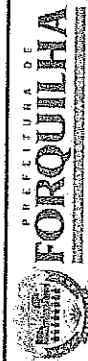
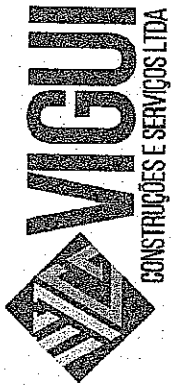
Preço: 15,2194

Total: 34,2437

Unidade: H

Coefficiente: 1,0600

Preço: 11,3944



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%

DATA: out-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

UN 50,0000 2,5060 125,3020
 Total: 125,3020

M3 0,0135 373,5171 5,0425
 Total: 5,0425

Valor Geral: 176,67

C0805 - COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	15,2194	30,4389
H	1,0000	11,3944	11,3944
Total:			41,8333

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0000	40,2065	40,2065
Total:			40,2065

SERVIÇOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0059	629,3218	3,7130
Total:			3,7130

Valor Geral: 85,75

C0074 - ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA #LISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5000	15,2194	22,8291
H	1,8400	11,3944	20,9657
Total:			43,7949

MATERIAIS

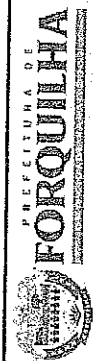
Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0413	49,4613	2,0428
KG	6,1900	0,8060	4,9994
KG	6,7900	0,4103	2,7900
UN	47,0000	0,4988	23,4390
Total:			32,9912

Valor Geral: 76,79

Manoel da Costa Silva
 Eng. Civil CR-005: 349306-CE
 RPP: 0619469-0
 022.899.853-71

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. / CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.419-220
 FONE: +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Francisco de Assis Mendonça Neto
 S. Administrador
 VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%

DATA: 08/11/2011 REF.: 010-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5000	15,2194	22,8291
H	2,5000	11,3944	28,4860
Total:			51,3152
M3	0,0029	49,4613	0,1434
KG	1,1700	0,4103	0,4801
M2	1,0000	332,9661	332,9661
Total:			333,5897
Valor Geral:			384,90

C1968 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR - M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,0000	15,2194	15,2194
H	1,1000	11,3944	12,5339
Total:			27,7533
M3	0,0130	49,4613	0,6430
KG	0,9600	0,7738	0,7438
KG	4,5800	0,4103	1,8794
M2	1,0000	207,0194	207,0194
Total:			210,3155
Valor Geral:			238,07

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA - M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,0000	15,2194	45,6583
H	3,0000	11,3944	34,1833
Total:			79,8415
M3	0,0072	49,4613	0,3561

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP: 60.411-220
 FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

Emmanuel da Costa Silva
 RNP: 051315000
 CPF: 022.333.999-71



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: 24,52%
DATA: 84,44%
REF.:
out-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

0,3950	0,4900	0,8060
0,8330	2,0300	0,4103
93,2364	1,0000	93,2364
94,8205		Total:
174,66		Valor Geral:

C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS 16337 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0000	179,1671	179,1671
		Total:	179,1671
		Valor Geral:	244,51

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR CIMASSA E=6MM, COLOCADO - M2

MAO DE OBRA 10037 AJUDANTE
11530 MONTADOR

MATERIAIS 11516 MASSA PARA VIDRO
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	12,2884	6,1442
H	0,5000	15,2194	7,6097
		Total:	13,7539
KG	1,5000	7,1371	10,7056
M2	1,0000	172,5357	172,5357
		Total:	183,2413
		Valor Geral:	197,00

C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO - M2

MAO DE OBRA 12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

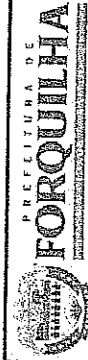
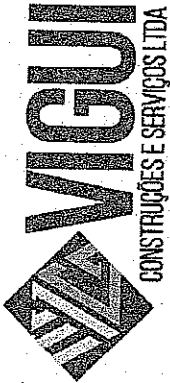
MATERIAIS 16748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,0000	15,2194	45,6583
H	3,0000	11,3944	34,1833
M2	1,0000	183,1607	183,1607
		Total:	263,0023
		Valor Geral:	456,5833

Francisco de Menezes Neto
Administrador
VIGUI Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 41.572.064/0001-44

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Raísbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 80.411-220
Fone: +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

Emmanuel da Costa Silva
Eng. Civil CRB 001.348.86-CE
RNP: 0519.485.7
CPF: 022.899.253-71



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%

DATA: 08/04/2010 REF: out-23

SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

REF: out-23

SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

REF: out-23

SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

REF: out-23

SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

REF: out-23

SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

REF: out-23

SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

REF: out-23

SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

REF: out-23

SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

REF: out-23

SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

REF: out-23

SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

REF: out-23

SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

REF: out-23

SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

REF: out-23

SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

REF: out-23

SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

REF: out-23

SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

REF: out-23

SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

REF: out-23

SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

REF: out-23

SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

REF: out-23

SERVIÇOS C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3

Total: 183,1667

Total: 373,5171

Total: 3,7352

Valor Geral: 266,74

C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,4000	319,9157	127,9663
UN	0,4000	54,9350	21,9740
UN	1,2000	4,0375	4,8450
M2	1,5300	12,1199	18,5434
Total:		173,3287	173,33
Valor Geral:			

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3 EQUIPAMENTOS (CHORARIO) BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7140	16,3484	11,6728
Total:			

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	12,3000	12,2884	151,1471
H	4,8000	15,2194	73,0532
H	7,5000	15,2194	114,1457
H	2,0000	15,2194	30,4389
H	12,0000	11,8944	142,7330
Total:		506,5179	506,5179

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	1,2000	7,3842	8,8611
M3	0,6235	29,2613	18,2335
Total:			

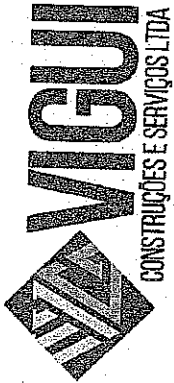
MATERIAIS ARAME RECORIZADO N.18 BWG AREIA MEDIA

AJUDANTE ARMADOR/FERREIRO CARPINTEIRO PEDREIRO SERVENTE

FRANCISCO ANTÔNIO MENDONÇA NETO
VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 41.572.064/0601-44

Manoel de Costa Silva
CPF: 022.809.953-71

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA / CNPJ: 41.572.064/0601-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
Fone: +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%
BDI: 24,52%
DATA: out-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
REF.:

OBRA:	LOCAL:	REF.:	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, B. EDMUNDO RODRIGUES, FORQUILHA-CE	out-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)				
	10157		KG	60,0000	6,9685	418,1129
	10280		M3	0,8780	55,8290	49,0178
	10805		KG	327,6000	0,4103	134,4282
	11691		M	0,6000	9,2401	5,5441
	11728		KG	2,0000	10,1121	20,2242
	11916		M	5,0000	7,3349	36,6746
				Total:		703,6790
				Valor Gerat:		1.220,87

G0773 - CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO - M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
H	0,0200	16,3484	0,3270
		Total:	0,3270
H	0,8000	15,2194	12,1755
H	0,7000	15,2194	10,6536
H	0,3000	15,2194	4,5658
H	1,1000	11,3944	12,5339
		Total:	39,9288
KG	0,0200	7,3542	0,1473
M3	0,0400	54,7518	2,1901
KG	1,3500	6,5612	8,9376
M2	1,0000	17,4470	17,4470
KG	17,3600	0,4103	7,1235
M3	0,0900	54,1510	4,8736
KG	0,0200	11,3871	0,2277
		Total:	41,4069
		Valor Gerat:	81,66

C1868 - PETORIL DE GRANITO L= 15 cm - M
MAO DE OBRA

UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
H	0,5000	15,2194	7,6097
		Total:	7,6097

Francisco de Montanha Neto
VIGUI Construções e Serviços Ltda
Administrador
CPF: 41.572.064/0001-44

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. / CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Emmanuel Costa Silva
CPF: 022.869.999-71



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%

DATA: 04/04/08 REF.: 04/04/08

DATA: 04/04/08 REF.: 04/04/08

DATA: 04/04/08 REF.: 04/04/08

UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
H	0,2500	11,3944	2,8486
Total:			10,4583
M	1,0000	50,2087	50,2087
Total:			50,2087
M3	0,0038	470,5638	1,7646
Total:			1,7646
Valor Geral:			62,43

UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
H	15,2194	0,5000	7,6097	7,6097
H	11,3944	0,2500	2,8486	2,8486
Total:			10,4583	10,4583
M	45,5410	1,0000	45,5410	45,5410
Total:			45,5410	45,5410
M3	470,5638	0,0038	1,7646	1,7646
Total:			1,7646	1,7646
Valor Geral:			57,76	57,76

UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
H	12,2884	0,2000	2,4577	2,4577
Total:			2,4577	2,4577
KG	10,2806	2,0000	20,5612	20,5612
Total:			23,02	23,02
Valor Geral:			23,02	23,02

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M
MAO DE OBRA

C2284 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² - M2
MAO DE OBRA

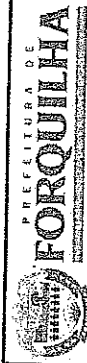
C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M
MAO DE OBRA

C2284 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² - M2
MAO DE OBRA

Frederico Moutonça Neto
 Administrador
 VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44

Manuel da Costa Silva
 Eng. Civil - CR-7-0019386-CE
 RNP: 0519489-9
 CPF: 022.898.953-77

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA / CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: 24,52%

DATA: 84,44%
REF.: out-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,7500	15,2194	11,4146
12543 SERVENTE	H	0,9500	11,3944	10,8247
			Total:	22,2393
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0243	49,4613	1,2019
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,4103	3,9886
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000	4,0229	1,6091
			Total:	6,7996
			Valor Geral:	29,04

G0776 - CHAPICO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1000	15,2194	1,5219
12543 SERVENTE	H	0,1500	11,3944	1,7092
			Total:	3,2311
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	49,4613	0,3017
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4103	0,9971
			Total:	1,2988
			Valor Geral:	4,53

C1221 - EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	15,2194	9,1317
12543 SERVENTE	H	0,8000	11,3944	9,1155
			Total:	18,2472
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0243	49,4613	1,2019
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,4103	2,9886
			Total:	4,1905
			Valor Geral:	22,4427

10109 AREIA MEDIA
10805 CIMENTO PORTLAND
fria...
Administrador
VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 41.572.054/0001-44

Manual de Carta Silva
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
Fone : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%

DATA: out-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

REF.: 010-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

Valor Geral: 22,44

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	15,2194	9,1317
H	0,6000	11,3944	6,8367
Total:			15,9683
M3	0,0250	373,5171	9,3379
Total:			9,3379
Valor Geral:			25,31

C3408 - REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2
MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7200	15,2194	10,9580
H	0,7200	11,3944	8,2040
Total:			19,1620

SERVICOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,1000	25,0457	27,5503
KG	6,0000	1,4875	8,9250
Total:			36,4753
Valor Geral:			55,64

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PAREDE - M2
MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7200	15,2194	10,9580
H	0,7200	11,3944	8,2040
Total:			19,1620

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,1000	25,0457	27,5503
KG	6,0000	1,4875	8,9250
Total:			36,4753
Valor Geral:			55,64

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PI PAREDE - M2
MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7200	15,2194	10,9580
H	0,7200	11,3944	8,2040
Total:			19,1620

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,1000	25,0457	27,5503
KG	4,0000	1,4875	5,9500
Total:			33,5003
Valor Geral:			52,6623

Projeto: Eng.º Alexandre Mendonça Neto
 VIGUI Construções e Serviços Ltda
 CNPJ: 41.572.064/0001-44

CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA
 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4
 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PAREDE - M2

REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

REFORMA DO BALENÁRIO DE FORQUILHA

LOCAL:

RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, B. EDMUNDO RODRIGUES, FORQUILHA-CE

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%

DATA: out-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

REF.: 010-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Manuel da Costa Silva
 CNPJ: 06.194.688/0001-71
 FONE: +55 (85) 99922.7024

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. / CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Handwritten signature or mark.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: 24,52%
DATA: out-23
REF.: SEINFRA-CE: 027.1 (COM. DESONERAÇÃO)

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2
MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	15,2194	3,0439
H	0,2000	11,3944	2,2789
		Total:	5,3228
KG	0,2330	2,6306	0,6129
		Total:	0,6129
		Valor Geral:	5,94

MATERIAIS
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO

C2222 - REVESTIMENTO METALICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS - M2
MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,5000	12,2884	43,0093
H	3,5000	15,2194	53,2680
H	3,5000	15,2194	53,2680
H	3,5000	15,2194	53,2680
		Total:	202,8133
KG	1,2500	7,6280	9,5350
M2	1,1500	157,1770	180,7536
		Total:	190,2886
		Valor Geral:	393,10

MATERIAIS
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO
10121 ARMADOR/FERREIRO
11530 MONTADOR
11858 SERRALHEIRO
10024 ADESIVO DE CONTATO
11821 REVESTIMENTO METALICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS

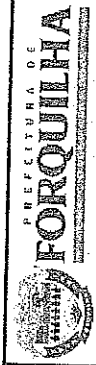
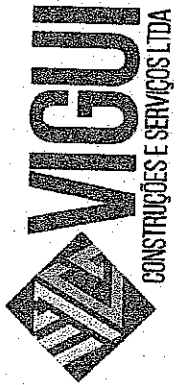
C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3
MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	16,0000	11,3944	182,3107
H	2,0000	15,2194	30,4389
		Total:	212,7495
M3	0,6980	29,4513	20,5424
M3	0,8780	55,8290	39,0178
KG	220,0000	0,7103	30,2760
		Total:	90,8362
		Valor Geral:	303,5857

MATERIAIS
12543 SERVENTE
12391 PEDREIRO
10109 AREIA MEDIA
10280 BRITA
10805 CIMENTO PORTLAND

Françoysine Mendonça Neto
VIGUI Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 41.572.064/0001-44

Primordial de Costa Silva
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 80.411-220
Fone: +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% BDI: 24,52%
DATA: REF.:
out-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

Total: 173,8179
Valor Geral: 386,57

C2120 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)

MAO DE OBRA
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA
12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

MATERIAIS
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS
10108 AREIA GROSSA
10508 CERA
10805 CIMENTO PORTLAND
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7
11101 ESMERIL N.36
11102 ESMERIL N.60
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	0,9136	0,1827
H	0,8000	0,6330	0,5064
Total:			0,6891
H	1,5000	15,2194	22,8291
H	1,2000	15,2194	18,2633
H	1,2000	11,3944	13,6733
Total:			54,7657
KG	21,0000	0,3517	7,3662
M3	0,0300	54,7518	1,6426
KG	0,1500	11,8414	1,7762
KG	26,5800	0,4103	10,9070
UN	0,0300	13,3436	0,4003
UN	0,1000	26,9729	2,6973
UN	0,0500	25,7712	1,2886
M	2,5000	1,0112	2,5280
Total:			28,6261
Valor Geral:			84,08

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA
12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

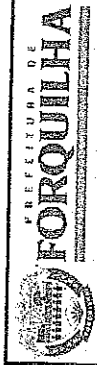
MATERIAIS
11109 AREIA MEDIA
10805 CIMENTO PORTLAND

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2500	15,2194	3,8049
H	0,5500	11,3944	6,2669
Total:			10,0718
M3	0,0365	49,4613	1,8065
KG	8,7600	0,4103	3,5967
Total:			10,0718
Valor Geral:			84,08

Francisco Freire Mendonça Neto
Administrador
VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 41.572.064/0001-44

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Rafisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
Fone : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

Manuel da Costa Silva
CNPJ: 06.349.986-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SENFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS:
84,44%
BDI: 24,52%

DATA: out-23 SENFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
REF.:

Total: 5,4000
Valor Gerat: 15,47

OBRA: REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA
LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, B. EDMUNDO RODRIGUES, FORQUILHA-CE

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - PI PISO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,6000	15,2194	9,1317
12543 SERVENTE	H	0,6000	11,3944	6,8367
			Total:	15,9683
MATERIAIS				
16468 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4	M2	1,1000	25,0457	27,5503
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	1,4875	8,9250
			Total:	36,4753
			Valor Gerat:	52,44

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	20,1221	1,5232
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	30,8867	0,1267
			Total:	1,6499
MATERIAIS				
10109 CALCETEIRO	H	0,1595	15,2194	2,4275
12403 SERVENTE	H	0,1595	11,3944	1,8174
			Total:	4,2449
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0568	49,4613	2,8094
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	44,3027	0,2880
19513 TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,4108	20,9276
			Total:	24,0250
			Valor Gerat:	29,92

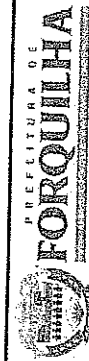
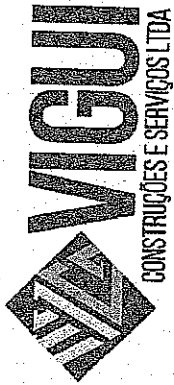
C1863 - PEDRA CARRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 PEDRA CARRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	1,0000	25,0457	25,0457
			Total:	25,0457
			Valor Gerat:	29,92

Francisco de Assis Mendonça Neto
Gerente Administrativo
VICI Construções e Serviços Ltda
CPF: 41.572.064/0001-44

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. / CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Manuel de Costa Silva
CPF: 021.495.537-71



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS:
84,44%
BDI:
24,52%

DATA: 08/11/2011
REF.: 08/11-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5000	15,2194	22,8291
H	1,5000	11,3844	17,0916
Total:			39,9208
M2	1,0500	115,3877	121,1571
Total:			121,1571
M3	0,0250	373,5171	9,3379
Total:			9,3379
Valor Geral:			170,42

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,6000	15,2194	24,3511
H	1,2500	11,3844	14,2490
Total:			38,5941
M3	0,0182	49,4613	0,9002
KG	2,7300	0,8065	2,2005
Total:			2,2005
Valor Geral:			170,42

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbone, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
Fone : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, B. EDMUNDO RODRIGUES, FORQUILHA-CE
10044 AJUDDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA
11227 GRANITEIRO/MARMORISTA

MATERIAIS

10108	AREA GROSSA	3,0721
10441	CAL HIDRATADA	5,3268
10805	CIMENTO PORTLAND	8,3989
11661	PISO PEDRA CARIRIE=2CM	1,6645
		3,6675
		3,7465
		20,3583
		29,4366
		37,84

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN. TRAÇO 1:3	
-------	--	--

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

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	
12543	SERVENTE	
12484	PEDRA SÃO TOMÉ	

MAO DE OBRA

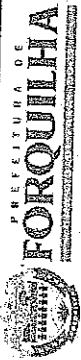
11328	LADRILHISTA	
12543	SERVENTE	

MATERIAIS

10109	AREA MEDIA	
10441	CAL HIDRATADA	

Francisco de Mendonça Neto
VIGUI Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 41.572.064/0001-44

EMPRESA DE COSTA SILVA
Eng. Civil RUA... 349386-CE
CNPJ: 0619446-0
FONE: 022.889.9993-71



PREFEITURA DE
FORQUILHA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% BDI: 24,52%

DATA: out-23 REF: SEINFRA-CE: 027.1 (COM-DESONERACAO)

10805 CIMENTO PORTLAND 2,8000 0,4103 1,1490

18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm 1,1000 39,8827

Total: 44,1323

Valor Geral: 82,73

C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") - M

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3500	12,2884	4,3009
H	0,3500	14,8897	5,2114
Total:			9,5123

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,0006	33,0914	0,0199
L	0,0003	28,7388	0,0086
M	1,6000	1,5754	2,5207
Total:			2,5492

Valor Geral: 12,06

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4000	12,2884	4,9154
H	0,4000	14,8897	5,9559
Total:			10,8712

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,0008	33,0914	0,0265
L	0,0003	28,7388	0,0086
M	1,6000	2,1910	3,5055
Total:			3,5406

Valor Geral: 14,41

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") - M

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4500	12,2884	5,5298

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,0008	33,0914	0,0265
L	0,0003	28,7388	0,0086
M	1,6000	2,1910	3,5055
Total:			3,5406

Valor Geral: 14,41

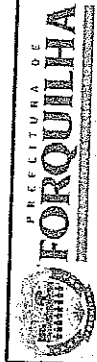
Eng.º Manoel Costa Silva
Eng.º Civil CREA-CE 0349386-CE
CPF: 06619409-0
RUA DO DOUTOR RATISBONA, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA / CNPJ: 41.572.064/0001-44

Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220

FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024

comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%

DATA: 84,44% REF.: 24,52%

out-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4500	14,8897	6,7004
Total:			12,2301
KG	0,0011	33,0914	0,0364
L	0,0005	28,7388	0,0144
M	1,5000	4,9168	7,3752
Total:			7,4260
Valor Geral:			18,66

C2327 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	12,2884	6,1442
H	0,5000	14,8897	7,4448
Total:			13,5890
KG	0,0012	33,0914	0,0397
L	0,0005	28,7388	0,0144
M	1,5000	7,1591	10,7386
Total:			10,7927
Valor Geral:			24,38

C2586 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") - M

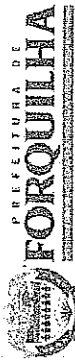
MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2400	12,2884	2,9482
H	0,2400	14,8897	3,5735
Total:			6,5217
KG	0,0050	33,0914	0,1655
L	0,0075	28,7388	0,2155
M	1,0100	2,8651	2,8937
Total:			3,2747
Valor Geral:			9,80

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
 FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Manuel da Costa Silva
 CNPJ: 06194890
 022.866.853-71

FRANKLIN BARBOSA NETO
 VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%

DATA: 08/04/2023 REF.: SEINFRA-CE: 027.1 (COM. DESONERAÇÃO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
L	0,0400	28,7388	1,1496
M	1,0100	7,9431	8,0225
Total:			9,9994
Valor Geral:			24,13

C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4") - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4600	12,2884	5,6527
H	0,4600	14,8897	6,8493
Total:			12,5019
KG	0,0500	33,0914	1,6546
UN	1,0000	11,9220	11,9220
L	0,0800	28,7388	2,2991
Total:			15,8757
Valor Geral:			28,38

C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X75mm (4"x3")-CIANEIS - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4600	12,2884	5,6527
H	0,4600	14,8897	6,8493
Total:			12,5019
UN	2,0000	2,1910	4,3819
UN	1,0000	1,7147	1,7147
UN	1,0000	12,7280	12,7280
KG	0,0610	30,2850	1,8474
Total:			20,6720
Valor Geral:			33,17

C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"x2")-CIANEIS - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4600	12,2884	5,6527
H	0,4600	14,8897	6,8493
Total:			12,5019
UN	2,0000	2,1910	4,3819
UN	1,0000	1,7147	1,7147
UN	1,0000	12,7280	12,7280
KG	0,0610	30,2850	1,8474
Total:			20,6720
Valor Geral:			33,17

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
 FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

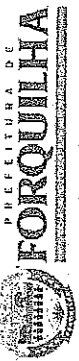
Empenho da Costa Silva
 Eng. Civil 068.487.349386-CE
 RNP: 0619.999.0
 CPF: 022.899.353-71

EMPENHO MUNICIPAL

Francisco Mendonça Neto
 Administrador
 VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44



VIGUI
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PREFEITURA DE
FORQUILHA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%

DATA: out-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

REF.: 84,44%

OBRA: REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, B. EDMUNDO RODRIGUES, FORQUILHA-CE

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR

12320 ENCANADOR

10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")

10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")

11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")

11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO

11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO

18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm

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

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR

12320 ENCANADOR

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO

11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO

18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm

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

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR

12320 ENCANADOR

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO

11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO

18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm

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

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR

12320 ENCANADOR

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO

11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO

18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm

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

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR

12320 ENCANADOR

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO

11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO

18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm

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

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	12,2884	3,6865
H	0,3000	14,8897	4,4669
Total:			8,1534
KG	0,0280	33,0914	0,9266
L	0,0430	28,7388	1,2358
UN	1,0000	0,8642	0,8642
Total:			2,7266
Valor Geral:			10,88

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	12,2884	3,6865
H	0,3000	14,8897	4,4669
Total:			8,1534
KG	0,0300	33,0914	0,9927
L	0,0470	28,7388	1,3507
UN	1,0000	1,7000	1,7000
Total:			4,0434
Valor Geral:			12,8964

Manual da Costa Silva
RNP: 06.54669-0
022.850.953-71

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
Fone: +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

Francisco Antônio Neto
VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 41.572.064/0001-44



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%
BDI: 24,52%

DATA: 04-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
REF.:

Total: 4,0435
Valor Geral: 12,20

OBRA: REFORMA DO BALENÁRIO DE FORQUILHA
LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, B. EDMUNDO RODRIGUES, FORQUILHA-CE

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	H	0,3600	12,2884	4,4238
12320	H	0,3600	14,8697	5,3603
			Total:	9,7841
MATERIAIS				
10026	KG	0,0340	33,0914	1,1251
11888	L	0,0520	28,7388	1,4944
18241	UN	1,0000	4,0302	4,0302
			Total:	6,6497
			Valor Geral:	16,43

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	H	0,4200	12,2884	5,1611
12320	H	0,4200	14,8697	6,2537
			Total:	11,4148
MATERIAIS				
10026	KG	0,0420	33,0914	1,3898
11888	L	0,0630	28,7388	1,8105
18242	UN	1,0000	4,4845	4,4845
			Total:	7,6849
			Valor Geral:	19,10

C2380 - TE PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/AMEIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	H	0,2900	12,2884	3,5636
12320	H	0,2900	14,8697	4,3180
			Total:	7,8816

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. / CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
Fone : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024

comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Manuelina Cheta Silva
CPF: 022.899.953-71
CNPJ: 022.899.953-71



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%

DATA: out-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

H	0,5000	14,8897	7,4448
Total:			13,5890
UN	1,0000	9,4379	9,4379
Total:			9,4379
Valor Geral:			23,03

CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)

C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,9800	12,2884	12,0426
H	0,9800	14,8897	14,5919
Total:			26,6345
UN	1,0000	6,6628	6,6628
Total:			6,6628
Valor Geral:			33,32

C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2250	12,2884	2,7649
H	1,1850	12,2884	14,5617
H	0,2250	15,2194	3,4244
H	1,1850	15,2194	18,0650
H	6,4810	15,2194	98,7893
H	12,9516	11,3544	147,5591
Total:			285,1444
KG	0,0440	7,9642	3,5240
M3	0,2750	49,4613	13,6019
KG	2,5820	6,0679	15,6656
M3	0,1080	55,8280	6,0285
KG	19,9100	0,8060	16,0482

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA / CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE: +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Francisco de Assis Silva
 CNPJ: 06194899-0
 FONE: 3322.6698/3337-71

Francisco de Assis Silva
 Diretor Administrativo
 VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%

DATA: 04/04/2011 **REF.:** 04/04/2011
SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

OBRA: REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, B. EDMUNDO RODRIGUES, FORQUILHA-CE

Quantidade	Unidade	Descrição	Coefficiente	Preço	Total
10529	M2	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	0,2000	22,2246	4,4449
10905	KG	CIMENTO PORTLAND	63,8450	0,4103	26,1985
11916	M	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,0590	7,3349	0,4328
12082	UN	TIJOLO MACIÇO COMUM	305,2800	0,4250	129,7442
				Total:	212,4887
				Valor Geral:	497,63

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - UN

MAO DE OBRA

Quantidade	Unidade	Preço	Total
12543	H	11,3944	22,7888
		Total:	22,7888

MATERIAIS

Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10280	M3	1,4920	55,8290	83,2968	
12298	UN	3,0000	25,1557	75,4670	
12456	M	2,5000	7,9431	19,8578	
				Total:	178,6216

SERVIÇOS

Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0073	M2	10,0500	49,8317	440,5088	
C0074	M2	12,9200	76,7860	992,0755	
C0216	KG	41,8600	10,3533	433,3897	
C0838	M3	0,2900	275,0268	79,7578	
C0840	M3	0,5980	289,8332	173,3202	
C1400	M2	1,8400	48,5028	89,2452	
C2123	M2	11,0000	16,3012	179,3126	
C2784	M3	14,2400	30,1952	429,9798	
				Total:	22,817,5898
				Valor Geral:	23,019,00

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA

Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	11,3944	22,7888	22,7888
		Total:	22,7888	

MATERIAIS

Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10280	M3	1,4920	55,8290	83,2968	
12298	UN	3,0000	25,1557	75,4670	
12456	M	2,5000	7,9431	19,8578	
				Total:	178,6216

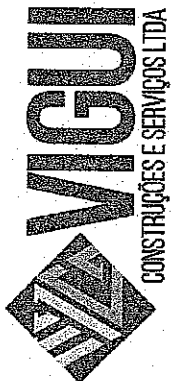
SERVIÇOS

Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0073	M2	10,0500	49,8317	440,5088	
C0074	M2	12,9200	76,7860	992,0755	
C0216	KG	41,8600	10,3533	433,3897	
C0838	M3	0,2900	275,0268	79,7578	
C0840	M3	0,5980	289,8332	173,3202	
C1400	M2	1,8400	48,5028	89,2452	
C2123	M2	11,0000	16,3012	179,3126	
C2784	M3	14,2400	30,1952	429,9798	
				Total:	22,817,5898
				Valor Geral:	23,019,00

FRANCISCO DE MONTANHA NETO
 ADMINISTRADOR
 VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 80.411-220
 FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Em nome de Costa Silva
 Eng. Civil - RES. Nº 49386-CE
 RUA: 06194-9-0
 CPF: 022.689.953-71



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: **84,44%** BDI: **24,52%**

DATA: **04-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM. DESONERAÇÃO)** REF.:

UN **2,0000** **26,4600** **52,9199**
766,5493 **941,80**
Valor Gerat:

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS - CJ.

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
ENCANADOR	H	1,5000	14,8897	22,3345
PEDREIRO	H	1,4000	15,2194	21,3072
SERVELENTE	H	2,9000	11,3944	33,0438
Total:				76,6855
MATERIAIS				
I0184	M2	1,3200	271,4436	358,3056
I0916	UN	1,0000	68,6669	68,6669
I1513	KG	0,6000	2,1397	1,2838
I1861	UN	1,0000	100,1097	100,1097
I2271	UN	1,0000	23,2065	23,2065
Total:				551,5725
SERVIÇOS				
C0170	M3	0,0023	373,5171	0,8591
Total:				0,8591
Valor Gerat:				629,12

C4066 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PEDREIRO	H	1,2000	15,2194	18,2633
SERVELENTE	H	2,0000	11,3944	22,7888
Total:				41,0521
MATERIAIS				
I0108	M3	0,0080	54,7816	0,4380
I0605	KG	3,2000	0,4103	1,3131
I7893	M2	1,0000	196,7607	196,7607
Total:				198,5118
Total:				18,2633
Valor Gerat:				629,12

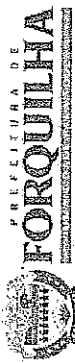
Francisco Manoel de Mota
 Administrador
 VIGUI Construções e Serviços Ltda
 CNPJ: 41.572.064/0001-44

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA / CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Rafisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Manoel da Costa Silva
 CPF: 022.889.993-71



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA:	REFORMA DO BANHEIRO DE FORQUILHA	ENCARGOS SOCIAIS:	84,44%	BDI:	24,52%	
LOCAL:	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, B. EDMUNDO RODRIGUES, FORQUILHA-CE	DATA:	04-23	REF.:	SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)	
					Valor Geral:	239,56

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	H	1,5000	12,2884	18,4326
12320	H	1,5000	14,8897	22,3345
Total:				40,7671
MATERIAIS				
10916	UN	1,0000	68,6669	68,6669
11091	UN	1,0000	12,9772	12,9772
11180	M	0,8400	0,1723	0,1723
11864	UN	1,0000	94,5260	94,5260
12132	UN	1,0000	56,6643	56,6643
12272	UN	1,0000	10,9841	10,9841
Total:				243,9909
Valor Geral:				284,76

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	H	2,9000	12,2884	35,6363
12320	H	2,9000	14,8897	43,1801
Total:				78,8164
MATERIAIS				
11180	M	0,5600	0,2052	0,1149
11315	UN	1,0000	30,0871	30,0871
11524	UN	1,0000	247,3724	247,3724
11579	UN	2,0000	5,4957	10,9914
Total:				288,5659
Valor Geral:				367,38

C1151 - DUCHA P/ MICTORIO CROMADO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	H	2,9000	12,2884	35,6363
12320	H	2,9000	14,8897	43,1801
Total:				78,8164
MATERIAIS				
11180	M	0,5600	0,2052	0,1149
11315	UN	1,0000	30,0871	30,0871
11524	UN	1,0000	247,3724	247,3724
11579	UN	2,0000	5,4957	10,9914
Total:				288,5659
Valor Geral:				367,38

Empenho da Costa Silva
Eng. Civil - CR-07-349286-CE
RVP: 05/02/09
CPF: 022.899.863-71

SEINFRA MUN. CE
255
262

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44

Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP-60.411-220

FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024

comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

francisco de Assis Mendonça Neto

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.572.064/0001-44



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%

DATA: 04-23-2011 REF.: SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, B. EDMUNDO RODRIGUES, FORQUILHA-CE

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	12,2884	6,1442
H	0,5000	14,8897	7,4448
Total:			13,5890

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	37,3268	37,3268
M	0,2800	0,2052	0,0574
Total:			37,3842
Valor Gerat:			50,97

11646 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S - UM
INSUMO 11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S Total 142,1848
Valor Gerat: 142,1848

C8797 - CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA 12320 ENCANADOR Total 3,7224

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2500	14,8897	3,7224
UN	1,0000	3,7737	3,7737
M	0,3500	0,2052	0,0718
Total:			3,8455
Valor Gerat:			7,57

C2606 - TORNEIRA DE PRESSAO P/QUADIM DE 3/4" - UN

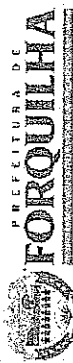
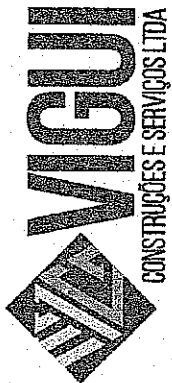
MAO DE OBRA 10643 AJUDANTE DE ENCANADOR Total 6,1442
12320 ENCANADOR Total 3,7224
9,8666

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	12,2884	6,1442
H	0,2500	14,8897	3,7224
Total:			9,8666

Assinatura: [Assinatura]
Firma: [Assinatura]
Nome: [Assinatura]
Cargo: [Assinatura]
Emprego: [Assinatura]
CPF: 022.889.993-71

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

Emmanuel da Costa Silva
Eng Civil 055022449386-CE
RNPY0619409-0
CPF: 022.889.993-71



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%

DATA: out-23 REF.: SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

11180	M	1,0000	0,2052	0,2052
12133	UN	1,0000	10,3319	10,3319
Total:			10,5371	10,5371
Valor Geral:			20,40	20,40

C2272 - SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	H	0,5000	12,2884	6,1442
12320	H	0,2500	14,8897	3,7224
Total:			9,8666	9,8666
MATERIAIS				
11180	M	0,2800	0,2052	0,0574
11865	UN	1,0000	7,9138	7,9138
Total:			7,9713	7,9713
Valor Geral:			17,84	17,84

C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	H	0,9800	12,2884	12,0426
12320	H	0,8800	14,8897	14,5919
Total:			26,6345	26,6345
MATERIAIS				
11770	UN	1,0000	6,6828	6,6828
Total:			6,6828	6,6828
Valor Geral:			33,32	33,32

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC-INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	H	0,3000	12,2884	3,6865
12312	H	0,3000	15,2194	4,5658
Total:			8,2523	8,2523
MATERIAIS				

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA / CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Rafisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP: 60.411-220
 FONE: +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Manoel da Costa Silva
 Eng. Civil - CRP 1349786-CE
 CPF: 061.345.910
 CPF: 022.809.953-91



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS	
ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:
84,44%	24,52%
DATA:	REF.:
01-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)	
M	1,1000
2,5647	2,8211
Total:	11,07
Valor Geral:	

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	12,2884	5,5298
ELETRICISTA	H	0,4500	15,2194	6,8487
MATERIAIS			Total:	12,3785
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,0009	4,4010
Total:			Total:	16,78
Valor Geral:				

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	12,2884	8,6019
ELETRICISTA	H	0,7000	15,2194	10,6536
MATERIAIS			Total:	19,2555
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	9,5772	10,5349
Total:			Total:	29,79
Valor Geral:				

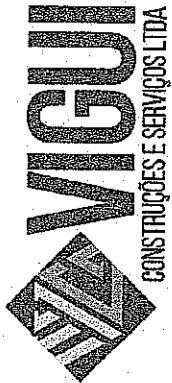
C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	12,2884	3,6865
ELETRICISTA	H	0,3000	15,2194	4,5658
MATERIAIS			Total:	8,2523
11087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,0000	7,5328	7,5328
Total:			Total:	15,7851
Valor Geral:				

Eng. Manoel da Costa Silva
 Eng. Civil 05134001-0
 CPF: 021.869.993-71

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA / CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Francisco de M. Mendonça Neto
 Eng. Civil 05134001-0
 CPF: 41.572.064/0001-44



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,57%

DATA: REF.:
out-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

Valor Geral: 15,79

OBRA: REFORMA DO BANHEIRO DE FORQUILHA

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, B. EDMUNDO RODRIGUES, FORQUILHA-CE

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	H	0,1500	12,2884	1,8433
12312	H	0,1500	15,2194	2,2829
	Total:			4,1262
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16432	UN	1,0000	1,2823	1,2823
	Total:			1,2823
	Valor Geral:			5,41

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	H	0,1500	12,2884	1,8433
12312	H	0,1500	15,2194	2,2829
	Total:			4,1262
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16433	UN	1,0000	2,5427	2,5427
	Total:			2,5427
	Valor Geral:			6,67

C4836 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073	M2	0,7000	43,8317	30,6822
C0776	M2	0,7100	4,5300	3,2163
C1609	M3	0,0100	386,5674	3,8657
C3037	M2	0,7100	30,4601	21,6266
	Total:			58,3806
	Valor Geral:			59,38

Manoel da Costa Silva
Eng. Civil - Matr. nº 19386-CE
RNV: 0619488-0
CPF: 022.699.938-71

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.964/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE: +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%
DATA: 04/04/2017 REF.:
04/04/2017 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

OBRA: REFORMA DO BANHEIRO DE FORQUILHA

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, B. EDMUNDO RODRIGUES, FORQUILHA-CE

SERVIÇOS: C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M - M2

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm
C0840 CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0500	31,8610	1,5930
KG	2,5000	9,3253	23,3131
M3	0,0500	289,8332	14,4917
M2	0,1075	70,2813	7,5652
M3	0,0500	98,8054	4,9403
Total:			51,8933
Valor Geral:			51,89

C2178 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISOES, SIBARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

MATERIAIS
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,2000	12,2884	14,7461
H	1,2000	15,2194	18,2633
Total:			33,0094
UN	1,0000	27,0169	27,0169
Total:			27,0169
Valor Geral:			60,03

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

MAO DE OBRA
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

MATERIAIS
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1100	12,2884	1,3517
H	0,1100	15,2194	1,6741
Total:			3,0259
M	1,0200	1,4362	1,4649
Total:			1,4649
Valor Geral:			4,49

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

MATERIAIS
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1100	12,2884	1,3517
H	0,1100	15,2194	1,6741
Total:			3,0259
M	1,0200	1,4362	1,4649
Total:			1,4649
Valor Geral:			4,49

Emmanuel da Costa Silva
Eng. Civil - CREA - CE: 445106-CE
RNP - CA: 9479-9
CPF: 022.859.563-72

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA / CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%

DATA: 84,44% REF.: out-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM.DESONERACAO)

UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
H	0,1200	12,2884	1,4746
H	0,1200	15,2194	1,8263
Total:			3,3009
M	1,0200	2,1103	2,1526
Total:			2,1526
Valor Geral:			5,45

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M

UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
H	0,1300	12,2884	1,5975
H	0,1300	15,2194	1,9785
Total:			3,5760
M	1,0200	2,3888	2,4366
Total:			2,4366
Valor Geral:			6,01

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M

UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
H	0,1400	12,2884	1,7204
H	0,1400	15,2194	2,1307
Total:			3,8511
M	1,0200	4,1654	4,2528
Total:			4,2528
Valor Geral:			8,10

C1082 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
H	0,3000	12,2884	3,6865
H	0,3000	15,2194	4,5658
Total:			8,2523

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. / CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
 FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Emmanuel da Costa Silva
 Rua... 349386-CE
 CEP: 022.899.953-71

PREÇO TOTAL
 8,2523

PREÇO TOTAL
 8,2523

PREÇO TOTAL
 8,2523

PREÇO TOTAL
 8,2523

PREÇO TOTAL
 8,2523

PREÇO TOTAL
 8,2523