



LICITAÇÃO
FLS 2550
RUBRICA 7

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

24 de junho de 2024

À
Secretaria Municipal de Saúde de Itapajé- CE

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20.02.2024.01CE/2024

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20.02.2024.01CE/2024, cujo objeto é a **Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e ampliação do Hospital Hilda Ibiapina Bastos localizado na Travessa Major Barreto, Monte Castelo em Itapajé-CE**, pelo preço global de **R\$ 8.494.387,20 (Oito Milhões, Quatrocentos e Noventa e Quatro Mil, Trezentos e Oitenta e Sete Reais e Vinte Centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade nº 2002031067546 expedida em 22/08/2002, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 057.524.963-30, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Atenciosamente,

Sobral, 24 de junho de 2024

FRANCISCO RENAN
DE AZEVEDO
PORTELA.05752496330

Assinado digitalmente por FRANCISCO
RENAN DE AZEVEDO
PORTELA.05752496330
DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA.05752496330, o=RR, ou=RR-Brasil,
c=BR, email=FRANCISCO@rrportela.com.br,
serial=20240624 08:22:10.0000

Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE
R.R. Portela Construções e Locação de Veículos LTDA.
CNPJ: 14.858.301/0001-65

R.R. Portela Construções e Locação de Veículos CNPJ: 14.858.301/0001-65
Endereço: Distrito de Pedra de Fogo, S/N, Zona Rural, Sobral, CE, CEP: 62.114-400
Tel: (88) 9 9444-2567

2131	2000	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2132	2000	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2133 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2133.1	2000	TRABALHO DE INSTALAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2133.2	2000	TRABALHO DE INSTALAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2133.3	2000	TRABALHO DE INSTALAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2134 - REGISTROS E VALORES								
2134.1	2000	REGISTRO DE VALORES DE ENERGIA ELÉTRICA	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2134.2	2000	REGISTRO DE VALORES DE ENERGIA ELÉTRICA	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2134.3	2000	REGISTRO DE VALORES DE ENERGIA ELÉTRICA	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2135 - PISOS E CARIAS								
2135.1	2000	TRABALHO DE PISOS E CARIAS	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2135.2	2000	TRABALHO DE PISOS E CARIAS	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2135.3	2000	TRABALHO DE PISOS E CARIAS	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2135.4	2000	TRABALHO DE PISOS E CARIAS	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2136 - SEGURAMENTOS PARA O ACÓFONO								
2136.1	2000	SEGURAMENTO PARA O ACÓFONO	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2136.2	2000	SEGURAMENTO PARA O ACÓFONO	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2136.3	2000	SEGURAMENTO PARA O ACÓFONO	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2136.4	2000	SEGURAMENTO PARA O ACÓFONO	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2137 - ENLACE								
2137.1	2000	ENLACE DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2137.2	2000	ENLACE DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2138.1 - SUPRIMENTOS ELÉTRICOS								
2138.1.1	2000	PUNTO ELÉTRICO AMPLIAÇÃO DE CAPACIDADE	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.1.2	2000	PUNTO ELÉTRICO AMPLIAÇÃO DE CAPACIDADE	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.1.3	2000	PUNTO ELÉTRICO AMPLIAÇÃO DE CAPACIDADE	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.1.4	2000	PUNTO ELÉTRICO AMPLIAÇÃO DE CAPACIDADE	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.2 - QUADROS ELÉTRICOS								
2138.2.1	2000	QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.2.2	2000	QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.2.3	2000	QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.2.4	2000	QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.2.5	2000	QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.2.6	2000	QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.3 - OUTROS ACESSÓRIOS								
2138.3.1	2000	OUTROS ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.3.2	2000	OUTROS ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.4 - FIOS CABOS E ACESSÓRIOS								
2138.4.1	2000	FIOS CABOS E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.4.2	2000	FIOS CABOS E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.4.3	2000	FIOS CABOS E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.4.4	2000	FIOS CABOS E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.4.5	2000	FIOS CABOS E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.5 - BANCOS DE CAPACITORES								
2138.5.1	2000	BANCO DE CAPACITORES ELÉTRICO	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.5.2	2000	BANCO DE CAPACITORES ELÉTRICO	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.5.3	2000	BANCO DE CAPACITORES ELÉTRICO	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.5.4	2000	BANCO DE CAPACITORES ELÉTRICO	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.5.5	2000	BANCO DE CAPACITORES ELÉTRICO	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.5.6	2000	BANCO DE CAPACITORES ELÉTRICO	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.5.7	2000	BANCO DE CAPACITORES ELÉTRICO	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.5.8	2000	BANCO DE CAPACITORES ELÉTRICO	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.5.9	2000	BANCO DE CAPACITORES ELÉTRICO	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.5.10	2000	BANCO DE CAPACITORES ELÉTRICO	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.5.11	2000	BANCO DE CAPACITORES ELÉTRICO	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.5.12	2000	BANCO DE CAPACITORES ELÉTRICO	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.5.13	2000	BANCO DE CAPACITORES ELÉTRICO	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.5.14	2000	BANCO DE CAPACITORES ELÉTRICO	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2138.6 - LUMINÁRIOS INTERNOS								
2138.6.1	2000	LUMINÁRIO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	10	30,00	300,00	300,00	300,00	300,00

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA 05752496330
Socio-Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

2.11.5	0187	LIMPARA DE PAREDE E TETO COM LIXA EM TAMPA DE 800 FOLHAS COM 100 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM E 100 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM.	UN	100	R\$ 1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
2.11.6	0188	LIMPARA DE PAREDE E TETO COM LIXA EM TAMPA DE 800 FOLHAS COM 100 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM E 100 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM.	UN	100	R\$ 1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
2.11.7	0189	LIMPARA DE PAREDE E TETO COM LIXA EM TAMPA DE 800 FOLHAS COM 100 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM E 100 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM.	UN	100	R\$ 1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
2.12 LIMPARAS EXTERNAS EM PÓSTER DE CONCRETO									
2.12.1	0190	LIMPARA EXTERNA EM PÓSTER DE CONCRETO COM 100 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM.	UN	100	R\$ 1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
2.12.2	0191	LIMPARA EXTERNA EM PÓSTER DE CONCRETO COM 100 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM.	UN	100	R\$ 1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
2.13 OUTROS ELEMENTOS									
2.13.1	0192	ESTRUTURA DE CONCRETO COM 100 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM.	UN	100	R\$ 1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
2.14 PAREDES E FORROS									
2.14.1	0193	CONCRETO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM 100 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM.	M2	100	R\$ 1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
2.14.2	0194	LATERAL PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM 100 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM.	M2	100	R\$ 1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
2.14.3	0195	TACADO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM 100 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM.	M2	100	R\$ 1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
2.15 FERRAGEM DE MADEIRA									
2.15.1	0196	FERRAGEM DE MADEIRA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM 100 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM.	M2	100	R\$ 1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
2.15.2	0197	FERRAGEM DE MADEIRA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM 100 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM.	M2	100	R\$ 1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
2.16 SUPERFÍCIES METÁLICAS									
2.16.1	0198	LAMA DE ALUMÍNIO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS COM 100 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM.	M2	100	R\$ 1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
2.16.2	0199	LAMA DE ALUMÍNIO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS COM 100 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM.	M2	100	R\$ 1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
2.17 SUPERFÍCIES DE CONCRETO									
2.17.1	0200	TINTA PARA SUPERFÍCIES DE CONCRETO COM 100 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM.	M2	100	R\$ 1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
2.18 ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS									
2.18.1 REDELAÇÕES LÍNEAS E ACESSÓRIOS									
2.18.1.1	0201	REDELAÇÃO DE PÓRTO (MATERIAL) INTERNA E EXTERNA COM 100 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM.	M2	100	R\$ 1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
2.18.1.2	0202	REDELAÇÃO DE PÓRTO (MATERIAL) INTERNA E EXTERNA COM 100 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM.	M2	100	R\$ 1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
2.18.1.3	0203	REDELAÇÃO DE PÓRTO (MATERIAL) INTERNA E EXTERNA COM 100 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM.	M2	100	R\$ 1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
2.18.1.4	0204	REDELAÇÃO DE PÓRTO (MATERIAL) INTERNA E EXTERNA COM 100 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM.	M2	100	R\$ 1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
2.19 SERVIÇOS									
2.19.1 LIMPEZA FINAL									
2.19.1.1	0205	LIMPEZA FINAL COM 100 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM.	M2	100	R\$ 1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
2.20 AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL PRINCIPAL									
2.21 EDIFICAÇÕES PRELIMINARES									
2.21.1 PREPARAÇÃO DO TERRENO									
2.21.1.1	0206	PREPARAÇÃO DO TERRENO COM 100 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM.	M2	100	R\$ 1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
2.22 CIMENTAÇÃO DE CANTEIRO DA OBRA									
2.22.1	0207	CIMENTAÇÃO DE CANTEIRO DA OBRA COM 100 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM. TAMPA DE 800 FOLHAS DE 100 CM X 100 CM.	M2	100	R\$ 1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA 05752496330
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366303CE

04.03	0186	PORTA INTERNA DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	0,00	96,126(1)	96,126(1)	96,126(1)	96,126(1)
04.04	0187	PORTA EXTERNA DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120) - INCL. REVEST. DE BASTANTEIRO	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
04.05	0188	REVESTIMENTO DE ENCLAVAMENTO DE QUADRA	MS	-0,13	91,91(1)	91,91(1)	91,91(1)	91,91(1)
04.1	OUTROS ELEMENTOS							
04.1.1	0189	REVESTIMENTO DE ALUMINUM DO CANTAL BASTANTE DO PORTA DE MADEIRA	MS	0,13	91,78(1)	91,78(1)	91,78(1)	91,78(1)
04.2	VOZOS							
04.2.1	0190	VOZOS DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,44	93,130(1)	93,130(1)	93,130(1)	93,130(1)
05	COBERTURA							
05.1	ESTRUTURA METÁLICA							
05.1.1	0191	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA EM QUADRA 1	AO	10,10	94,30(1)	94,30(1)	94,30(1)	94,30(1)
05.1.2	0192	ESTRUTURA DE COBERTURA EM QUADRA 1 (30x120) - INCL. REVEST. DE BASTANTEIRO	MS	1,98(1)	95,13(1)	95,13(1)	95,13(1)	95,13(1)
05.2	TELHAS							
05.2.1	0193	TELHAS DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	97,00	95,90(1)	95,90(1)	95,90(1)	95,90(1)
05.2.2	0194	TELHAS DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120) - INCL. REVEST. DE BASTANTEIRO	MS	1,98(1)	95,13(1)	95,13(1)	95,13(1)	95,13(1)
05.3	OUTROS ELEMENTOS							
05.3.1	0195	CAVILÓTIPO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,44	93,130(1)	93,130(1)	93,130(1)	93,130(1)
05.3.2	0196	REVESTIMENTO DE ALUMINUM DO CANTAL BASTANTE DO PORTA DE MADEIRA	MS	0,13	91,78(1)	91,78(1)	91,78(1)	91,78(1)
05.3.3	0197	REVESTIMENTO DE ENCLAVAMENTO DE QUADRA	MS	-0,13	91,91(1)	91,91(1)	91,91(1)	91,91(1)
06	REVESTIMENTOS							
06.1	REVESTIMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
06.1.1	0198	REVESTIMENTO DE ALUMINUM DO CANTAL BASTANTE DO PORTA DE MADEIRA	MS	0,13	91,78(1)	91,78(1)	91,78(1)	91,78(1)
06.1.2	0199	REVESTIMENTO DE ENCLAVAMENTO DE QUADRA	MS	-0,13	91,91(1)	91,91(1)	91,91(1)	91,91(1)
06.1.3	0200	REVESTIMENTO DE ALUMINUM DO CANTAL BASTANTE DO PORTA DE MADEIRA	MS	0,13	91,78(1)	91,78(1)	91,78(1)	91,78(1)
06.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
06.2.1	0201	ACABAMENTO DE PAREDE INTERNA DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.2.2	0202	ACABAMENTO DE PAREDE EXTERNA DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.2.3	0203	ACABAMENTO DE PAREDE INTERNA DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.3	ACABAMENTOS PARA TETOS							
06.3.1	0204	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.3.2	0205	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.4	ACABAMENTOS PARA TETOS							
06.4.1	0206	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.4.2	0207	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.4.3	0208	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.4.4	0209	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.4.5	0210	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.5	ACABAMENTOS PARA TETOS							
06.5.1	0211	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.5.2	0212	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.5.3	0213	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.5.4	0214	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.5.5	0215	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.6	ACABAMENTOS PARA TETOS							
06.6.1	0216	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.6.2	0217	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.6.3	0218	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.6.4	0219	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.6.5	0220	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.6.6	0221	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.6.7	0222	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.6.8	0223	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.6.9	0224	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.6.10	0225	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.6.11	0226	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.6.12	0227	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.6.13	0228	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.6.14	0229	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.6.15	0230	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.6.16	0231	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.6.17	0232	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.6.18	0233	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.6.19	0234	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.6.20	0235	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.6.21	0236	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.6.22	0237	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.6.23	0238	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.6.24	0239	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
06.6.25	0240	ACABAMENTO DE TETO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)
07	ORGANIZAÇÃO							
07.1	ORGANIZAÇÃO							
07.1.1	0241	ORGANIZAÇÃO DE CIMENTO ALUMINADO EM QUADRA 1 (30x120)	MS	1,13	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)	99,130(1)

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 057.524.963-30 CREA Nº 8661/03CE

3.11.11	3094	DISCO DE FURTO (MATERIAL PARA INSTALAR E REPARAR)	UN	100,00	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00		R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00	
3.12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E AQUECIMENTO:											R\$ 28.400,11	
3.12.1 OUTROS ELEMENTOS:											R\$ 15.733,31	R\$ 15.733,31
3.12.1.1	2740	PARTE HIDRÁULICA, SANITÁRIA E AQUECIMENTO		01,00	01,00	R\$ 15.733,31	R\$ 15.733,31	R\$ 15.733,31	R\$ 15.733,31	R\$ 15.733,31	R\$ 15.733,31	
3.12.1.2	2740	PURIFICADOR DE ÁGUA DE BOMBA D'ÁGUA	UN	1,00	11,00	R\$ 299,99	R\$ 300,00	R\$ 299,99	R\$ 299,99	R\$ 299,99	R\$ 299,99	
3.12.2 LOCOS DE RETENÇÃO E AQUECIMENTO:											R\$ 137.261,87	R\$ 137.261,87
3.12.2.1	3380	PARTE DE LIGAÇÃO E REPARO DE CANOS DE AQUECIMENTO	UN	1,00	12,00	R\$ 300,00	R\$ 360,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 360,00	
3.12.2.2	3400	REPARO DE CANOS DE AQUECIMENTO (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	100,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	
3.12.2.3	3281	TRABALHO DE REPARO DE CANOS DE AQUECIMENTO	UN	1,00	10,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	
3.12.2.4	3282	TRABALHO DE REPARO DE CANOS DE AQUECIMENTO (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	10,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	
3.12.2.5	3283	TRABALHO DE REPARO DE CANOS DE AQUECIMENTO (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	10,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	
3.12.2.6	3284	TRABALHO DE REPARO DE CANOS DE AQUECIMENTO (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	10,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	
3.12.2.7	3285	TRABALHO DE REPARO DE CANOS DE AQUECIMENTO (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	10,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	
3.12.2.8	3286	TRABALHO DE REPARO DE CANOS DE AQUECIMENTO (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	10,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	
3.12.2.9	3287	TRABALHO DE REPARO DE CANOS DE AQUECIMENTO (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	10,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	
3.12.3 TUBOS E CONDUÇÕES DE PVC:											R\$ 50.000,71	R\$ 50.000,71
3.12.3.1	3420	TUBO DE PVC 100 MM X 100 MM (COM ENCAIXE)	UN	100,00	100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	
3.12.3.2	3430	TUBO DE PVC 150 MM X 150 MM (COM ENCAIXE)	UN	100,00	100,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	
3.12.3.3	3440	TUBO DE PVC 200 MM X 200 MM (COM ENCAIXE)	UN	100,00	100,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	
3.12.3.4	3450	TUBO DE PVC 250 MM X 250 MM (COM ENCAIXE)	UN	100,00	100,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	
3.12.4 POÇOS E CAIBAS:											R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
3.12.4.1	3001	TANCA DE COLETA DE ÁGUA DE CHUVA	UN	1,00	1,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
3.12.4.2	3002	TANCA DE COLETA DE ÁGUA DE CHUVA (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	1,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
3.12.4.3	3003	TANCA DE COLETA DE ÁGUA DE CHUVA (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	1,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
3.12.4.4	3004	TANCA DE COLETA DE ÁGUA DE CHUVA (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	1,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
3.12.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE SINALIZAÇÃO:											R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
3.12.5.1	3200	INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE VIZINHANÇA	UN	1,00	1,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	
3.12.5.2	3210	INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE VIZINHANÇA (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	1,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	
3.12.5.3	3220	INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE VIZINHANÇA (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	1,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	
3.12.5.4	3230	INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE VIZINHANÇA (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	1,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	
3.12.5.5	3240	INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE VIZINHANÇA (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	1,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	
3.12.6 EQUIPAMENTOS:											R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
3.12.6.1	3010	EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO DE VIZINHANÇA	UN	1,00	1,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
3.12.6.2	3020	EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO DE VIZINHANÇA	UN	1,00	1,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
3.12.6.3	3030	EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO DE VIZINHANÇA	UN	1,00	1,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
3.12.6.4	3040	EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO DE VIZINHANÇA	UN	1,00	1,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
3.12.6.5	3050	EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO DE VIZINHANÇA	UN	1,00	1,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
3.12.7 EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO DE VIZINHANÇA:											R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
3.12.7.1	3060	EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO DE VIZINHANÇA	UN	1,00	1,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
3.12.7.2	3070	EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO DE VIZINHANÇA	UN	1,00	1,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
3.12.7.3	3080	EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO DE VIZINHANÇA	UN	1,00	1,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
3.12.7.4	3090	EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO DE VIZINHANÇA	UN	1,00	1,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
3.12.7.5	3100	EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO DE VIZINHANÇA	UN	1,00	1,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
3.12.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:											R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00
3.12.8.1	3110	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	1,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	
3.12.8.2	3120	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	1,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	
3.12.8.3	3130	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	1,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	
3.12.8.4	3140	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	1,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	
3.12.8.5	3150	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	1,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	
3.12.9 OUTROS ELEMENTOS:											R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00
3.12.9.1	3160	OUTROS ELEMENTOS (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	1,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	
3.12.9.2	3170	OUTROS ELEMENTOS (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	1,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	
3.12.10 OUTROS ELEMENTOS:											R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00
3.12.10.1	3180	OUTROS ELEMENTOS (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	1,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	
3.12.10.2	3190	OUTROS ELEMENTOS (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	1,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	
3.13 OUTROS ELEMENTOS:											R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00
3.13.1	3200	OUTROS ELEMENTOS (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	1,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	
3.13.2	3210	OUTROS ELEMENTOS (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	1,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	
3.13.3	3220	OUTROS ELEMENTOS (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	1,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	
3.13.4	3230	OUTROS ELEMENTOS (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	1,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	
3.13.5	3240	OUTROS ELEMENTOS (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	1,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	
3.14 OUTROS ELEMENTOS:											R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00
3.14.1	3250	OUTROS ELEMENTOS (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	1,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	
3.14.2	3260	OUTROS ELEMENTOS (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	1,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	
3.14.3	3270	OUTROS ELEMENTOS (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	1,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	
3.14.4	3280	OUTROS ELEMENTOS (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	1,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	
3.14.5	3290	OUTROS ELEMENTOS (MATERIAIS E MANO DE OBRA)	UN	1,00	1,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA 05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20.02.2024.01-CE

24 de junho de 2024

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL HILDA IBIAPINA BASTOS LOCALIZADO NA TRAVESSA MAJOR BARRETO, MONTE CASTELO EM ITAJAJÉ-CE.		
ENDEREÇO:	TRAVESSA MAJOR BARRETO, MONTE CASTELO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	MUNICÍPIO:	ITAJAJÉ -CE
OBSERVAÇÃO:		BDI:	20,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

ADM-PMI ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Item de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ENCARREGADO SEMESTRE DE OBRAS	SEMPRA	MEI	2,00000000	R\$ 6.716,81	R\$ 13.433,62
0001	ENGENHEIRO JUNIOR	SEMPRA	MEI	1,00000000	R\$ 19.493,19	R\$ 19.493,19
TOTAL Item de Obra						R\$ 32.926,81
VALOR						R\$ 32.926,81
VALOR BDI (20,61%)						R\$ 6.805,42
VALOR COM BDI						R\$ 39.732,23

C0102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Item de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	SERVENTE	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 19,73	R\$ 39,46
TOTAL Item de Obra						R\$ 39,46
VALOR						R\$ 39,46
VALOR BDI (20,61%)						R\$ 8,13
VALOR COM BDI						R\$ 47,59

C0103 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Item de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 36,00	R\$ 36,00
0709	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	1,00000000	R\$ 31,94	R\$ 31,94
0109	FORTALECIMENTO BARROTE DE 3"x4"	SEMPRA	M	4,92222222	R\$ 15,67	R\$ 77,03
0122	PREGO 15X15 (1,14" x 13) -APROXIMADAMENTE 672UN KGS	SEMPRA	KG	2,15000000	R\$ 19,97	R\$ 42,94
TOTAL Item de Obra						R\$ 187,91

Item de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	SERVENTE	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 19,73	R\$ 39,46
TOTAL Item de Obra						R\$ 39,46
VALOR						R\$ 182,12
VALOR BDI (20,61%)						R\$ 37,33
VALOR COM BDI						R\$ 219,45

C0104 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)						
Item de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	PEDREIRO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 26,15	R\$ 26,15
0041	SERVENTE	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 18,73	R\$ 37,46
TOTAL Item de Obra						R\$ 63,61
VALOR						R\$ 67,04
VALOR BDI (20,61%)						R\$ 13,82
VALOR COM BDI						R\$ 80,86

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA: 05752496330

CPF: 057.524.963-30
 CREA Nº 366103CE
 RUA: RUA...
 Nº: ...
 CIDADE: ...
 UF: ...

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0203	COMPRESSOR DE AR (30) P/M (24P)	SERFRA	H	0,0000000	R\$ 104,50	R\$ 209,00
0204	BOMBARDAR PNEUMÁTICO (CH)	SERFRA	H	1,0000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 399,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	SERVENTE	SERFRA	H	1,0000000	R\$ 10,50	R\$ 10,50
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,50
VALOR						R\$ 389,50
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 121,50
VALOR COM BDI						R\$ 711,00

C1049 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PROFISÃO	SERFRA	H	0,0000000	R\$ 28,10	R\$ 0,00
0243	SERVENTE	SERFRA	H	0,0000000	R\$ 10,70	R\$ 11,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,00
VALOR						R\$ 13,41
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 2,78
VALOR COM BDI						R\$ 16,17

C1044 DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PROFISÃO	SERFRA	H	0,0000000	R\$ 28,10	R\$ 0,00
0243	SERVENTE	SERFRA	H	1,0000000	R\$ 10,70	R\$ 10,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,70
VALOR						R\$ 24,88
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 5,14
VALOR COM BDI						R\$ 30,02

C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	ALFABANTE DE CARPITEIRO	SERFRA	H	1,0000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54
0244	CARPITEIRO	SERFRA	H	0,1000000	R\$ 28,10	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,35
VALOR						R\$ 28,18
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 5,83
VALOR COM BDI						R\$ 34,01

C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	SERVENTE	SERFRA	H	1,0000000	R\$ 10,70	R\$ 10,70
0243	SOLDADOR	SERFRA	H	0,0000000	R\$ 30,37	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,70
VALOR						R\$ 27,69
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 7,77
VALOR COM BDI						R\$ 40,46

C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0230	ENCANADOR	SERFRA	H	0,0000000	R\$ 20,40	R\$ 0,00
0231	PROFISÃO	SERFRA	H	0,0000000	R\$ 28,10	R\$ 0,00
0243	SERVENTE	SERFRA	H	0,0000000	R\$ 10,70	R\$ 11,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,00
VALOR						R\$ 22,17
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 4,57
VALOR COM BDI						R\$ 26,74

FRANCISCO RENAN
DE AZEVEDO
PORTELA-05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA-05752496330
CNPJ: 07.040.120/0001-00
RUA: PORTA DO SOL, 100
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - 14
13063-900 - R. 1000

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDEREIRO	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 20,15	R\$ 1,21
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,70000000	R\$ 19,73	R\$ 13,81
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,02
VALOR						R\$ 15,04
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 3,13
VALOR COM BDI						R\$ 18,17

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDEREIRO	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 20,15	R\$ 4,04
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,60000000	R\$ 19,73	R\$ 11,83
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,87
VALOR						R\$ 53,87
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 11,21
VALOR COM BDI						R\$ 65,08

C4813 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 19,73	R\$ 7,89
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,89
VALOR						R\$ 7,89
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 1,64
VALOR COM BDI						R\$ 9,53

C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDEREIRO	SEMPRA	H	0,05000000	R\$ 21,15	R\$ 1,06
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 19,73	R\$ 5,92
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,98
VALOR						R\$ 11,18
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 2,33
VALOR COM BDI						R\$ 13,51

C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDEREIRO	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 20,15	R\$ 4,03
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 19,73	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,98
VALOR						R\$ 9,18
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 1,89
VALOR COM BDI						R\$ 11,07

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDEREIRO	SEMPRA	H	0,05000000	R\$ 20,15	R\$ 1,01
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,60000000	R\$ 19,73	R\$ 11,84
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,85
VALOR						R\$ 17,87
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 3,68
VALOR COM BDI						R\$ 21,55

C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDEREIRO	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 20,15	R\$ 1,01

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
CPF: 057.524.963-30

Ins. Emp. Registro em 19/05/2010
CNPJ nº 08.903.887/0001
CNPJ nº 08.903.887/0001
CNPJ nº 08.903.887/0001
CNPJ nº 08.903.887/0001
CNPJ nº 08.903.887/0001
CNPJ nº 08.903.887/0001
CNPJ nº 08.903.887/0001

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Socio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

0541	SERVENTE	SEMPRA	H	0,5000000	R\$ 11,18	R\$ 5,59
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,18
VALOR						R\$ 11,18
VALOR BDI (20,51%)						R\$ 2,29
VALOR COM BDI						R\$ 13,47

C3702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0576	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (24)	SEMPRA	H	0,2400000	R\$ 53,00	R\$ 12,72
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 12,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0541	SERVENTE	SEMPRA	H	0,7000000	R\$ 18,70	R\$ 13,09
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,09
VALOR						R\$ 25,81
VALOR BDI (20,51%)						R\$ 5,29
VALOR COM BDI						R\$ 31,10

C1608 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 8-6CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0962	BETONEIRA ELÉTRICA SELL (24P)	SEMPRA	H	0,0870000	R\$ 21,00	R\$ 1,83
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,83
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,2540000	R\$ 21,30	R\$ 5,41
0281	BRIÇA	SEMPRA	M2	0,1700000	R\$ 27,00	R\$ 4,59
0463	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	0,1000000	R\$ 10,00	R\$ 1,00
0743	IMPERMEABILIZANTE	SEMPRA	M2	1,6200000	R\$ 5,50	R\$ 8,91
TOTAL Material						R\$ 19,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDEREIRO	SEMPRA	H	0,5000000	R\$ 26,10	R\$ 13,05
0541	SERVENTE	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 10,70	R\$ 10,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 23,75
VALOR						R\$ 43,66
VALOR BDI (20,51%)						R\$ 8,95
VALOR COM BDI						R\$ 52,61

C0947 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=6 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,2000000	R\$ 21,30	R\$ 4,26
0229	BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	SEMPRA	M2	10,0000000	R\$ 1,34	R\$ 13,40
0441	CAL HIDRATADA	SEMPRA	M3	1,4000000	R\$ 0,90	R\$ 1,26
0463	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	0,1700000	R\$ 10,00	R\$ 1,70
TOTAL Material						R\$ 20,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDEREIRO	SEMPRA	H	0,2000000	R\$ 26,10	R\$ 5,22
0541	SERVENTE	SEMPRA	H	0,4000000	R\$ 10,70	R\$ 4,28
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,50
VALOR						R\$ 30,12
VALOR BDI (20,51%)						R\$ 6,18
VALOR COM BDI						R\$ 36,30

C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STANO, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0932	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STANO INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 28,32	R\$ 28,32
TOTAL Material						R\$ 28,32
VALOR						R\$ 28,32
VALOR BDI (20,51%)						R\$ 5,81
VALOR COM BDI						R\$ 34,13

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 CPF: 057.524.963-30

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 CREA Nº 366103CE
 RUA SERRA DOURADA, 100 - JARDIM
 SÃO CARLOS - SP - CEP: 13506-900
 FONE: (19) 3333-1000
 FAX: (19) 3333-1001
 E-MAIL: fran@franciscorenan.com.br

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

C2095 RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Item de Class	Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	ALICANTO DE ENCANADOR	SERVIA	H	0,2500000	R\$ 20,54	R\$ 5,14
0242	ENCANADOR	SERVIA	H	0,1000000	R\$ 25,40	R\$ 2,55
TOTAL Material						R\$ 7,69
VALOR						R\$ 7,69
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 1,60
VALOR COM BDI						R\$ 9,29

C4495 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO em48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Item de Class	Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO em48mm S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	SERVIA	M2	1,0000000	R\$ 117,30	R\$ 117,30
TOTAL Material						R\$ 117,30
VALOR						R\$ 117,30
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 24,51
VALOR COM BDI						R\$ 142,30

C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X16cm) CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Item de Class	Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0250	ALAMPITO VAZADO CERÂMICO 20x20x16cm	SERVIA	UN	38,0000000	R\$ 1,44	R\$ 54,72
TOTAL Material						R\$ 54,72
VALOR						R\$ 54,72
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 11,39
VALOR COM BDI						R\$ 66,11
TOTAL Material						R\$ 66,11
VALOR						R\$ 66,11
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 13,76
VALOR COM BDI						R\$ 79,87
TOTAL Material						R\$ 79,87
VALOR						R\$ 79,87
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 16,62
VALOR COM BDI						R\$ 96,49

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Item de Class	Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060	SECUNDARIA CL. FÓRÇA 880L (CHP)	SERVIA	H	0,0000000	R\$ 20,00	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Cabo Móvel						R\$ 0,00
0703	MO-CASO	SERVIA	M2	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0704	ADAFÉ RECOZIDO N.14 8W5	SERVIA	M2	0,0000000	R\$ 10,00	R\$ 0,00
0705	AREIA GROSSA	SERVIA	M3	0,0400000	R\$ 110,40	R\$ 4,42
0706	CHAPA COMPENSADO REFORÇADO 1,00x1,00x2,00m	SERVIA	M2	1,0000000	R\$ 26,00	R\$ 26,00
0707	CIMENTO PORTLAND	SERVIA	M3	0,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0708	FLORINHO	SERVIA	M2	0,0000000	R\$ 37,20	R\$ 0,00
0709	PREÇO	SERVIA	M2	0,0000000	R\$ 18,50	R\$ 0,00
TOTAL Material						R\$ 30,42
VALOR						R\$ 30,42
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 6,33
VALOR COM BDI						R\$ 36,75
TOTAL Material						R\$ 36,75
VALOR						R\$ 36,75
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 7,65
VALOR COM BDI						R\$ 44,40

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA: 05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 057.524.963-30
CREA Nº 366103CE

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

C2696 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Mensal		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8581	RETORETORA ELÉTRICA 800L (DHP)	SEMPRA	H	0,1488000	R\$ 20,00	R\$ 29,76
TOTAL Equipamento Custo Mensal						R\$ 29,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8147	KUDCA 20	SEMPRA	M3	80,0000000	R\$ 5,01	R\$ 400,80
8103	ARAME RECOZIDO H 18 D60	SEMPRA	M3	1,0000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
8104	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,4218000	R\$ 41,31	R\$ 50,73
8380	GRAXA	SEMPRA	RS	0,1700000	R\$ 17,96	R\$ 30,53
8395	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	20,0000000	R\$ 0,99	R\$ 19,80
1881	PORTALETE - BARRILETE DE 3-3	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 18,21	R\$ 0,00
1708	PRIMO 1607 (1,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 150UNDS)	SEMPRA	M3	2,0000000	R\$ 13,83	R\$ 27,66
1775	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 12,40	R\$ 12,40
TOTAL Material						R\$ 501,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4007	AJUDANTE	SEMPRA	H	10,0000000	R\$ 20,54	R\$ 205,40
8121	ARMADOR FERREIRO	SEMPRA	H	4,0000000	R\$ 26,12	R\$ 104,48
4006	CARPINTEIRO	SEMPRA	H	3,0000000	R\$ 14,10	R\$ 42,30
1001	PECHEIRO	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 24,18	R\$ 0,00
1240	SERVENTE	SEMPRA	H	10,0000000	R\$ 18,70	R\$ 187,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 539,18
VALOR						R\$ 1.044,20
VALOR BDI (28,61%)						R\$ 299,10
VALOR COM BDI						R\$ 1.343,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8050	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEMPRA	M2	1,1922000	R\$ 10,04	R\$ 11,97
TOTAL Material						R\$ 11,97
VALOR						R\$ 11,97
VALOR BDI (28,61%)						R\$ 3,43
VALOR COM BDI						R\$ 15,40

C1963 PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1708	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10) m	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 2.047,37	R\$ 2.047,37
TOTAL Material						R\$ 2.047,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8047	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEMPRA	H	0,1000000	R\$ 20,54	R\$ 2,05
8006	CARPINTERO	SEMPRA	H	0,1000000	R\$ 26,12	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,66
VALOR						R\$ 2.052,03
VALOR BDI (28,61%)						R\$ 589,27
VALOR COM BDI						R\$ 2.641,30

C1961 PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1708	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (1,20 X 2,10) m	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 4.871,56	R\$ 4.871,56
TOTAL Material						R\$ 4.871,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8047	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEMPRA	H	0,1000000	R\$ 20,54	R\$ 2,05
8006	CARPINTERO	SEMPRA	H	0,1000000	R\$ 26,12	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,66
VALOR						R\$ 4.876,22
VALOR BDI (28,61%)						R\$ 1.394,61
VALOR COM BDI						R\$ 6.270,83

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA 0578249030

CPF: 057.524.963-30
Crea Nº 366103CE

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

D4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,75 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

RUBRICA *zk*

Tempo		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4426	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEMPRA	CM	2,0000000	R\$ 47,20	R\$ 94,40
C4427	FORNAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEMPRA	CM	1,0000000	R\$ 576,10	R\$ 576,10
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,75 x 2,10 m), O FERRAGENS	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 375,80	R\$ 375,80
TOTAL Serviço						R\$ 1.046,30
VALOR						R\$ 1.046,30
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 218,12
VALOR COM BDI						R\$ 1.264,42

D4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Tempo		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4427	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEMPRA	CM	2,0000000	R\$ 47,33	R\$ 94,66
C4428	FORNAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEMPRA	CM	1,0000000	R\$ 576,10	R\$ 576,10
C4429	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), O FERRAGENS	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 394,23	R\$ 394,23
TOTAL Serviço						R\$ 1.064,99
VALOR						R\$ 1.064,99
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 221,88
VALOR COM BDI						R\$ 1.286,87

D4428 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10m) (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E101	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,0188800	R\$ 61,01	R\$ 1,14
E228	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA (FL)	SEMPRA	LN	1,0000000	R\$ 221,88	R\$ 221,88
E347	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	1,7200000	R\$ 5,93	R\$ 1,02
E363	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1,7500000	R\$ 5,93	R\$ 1,10
F107	DOBRADURA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEMPRA	UN	0,9999999	R\$ 20,31	R\$ 20,21
F118	FERRAGENS COMPLETAS PARA PORTA INTERNA	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 51,74	R\$ 51,74
F180	QUARNIÇÃO FERROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA (FL)	SEMPRA	LN	0,0000000	R\$ 99,30	R\$ 128,44
F188	PARAPLUSO PARA MADEIRA DE 8x8M	SEMPRA	UN	0,0000000	R\$ 1,34	R\$ 0,00
F199	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X 2,10M	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 114,81	R\$ 114,81
F124	PREÇO	SEMPRA	KG	0,2000000	R\$ 16,50	R\$ 3,30
F178	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEMPRA	LN	0,0000000	R\$ 1,71	R\$ 10,26
TOTAL Material						R\$ 385,83

Serviço de Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E371	ALIJANTE DE CIMENTO/CEM	SEMPRA	H	0,7300000	R\$ 23,54	R\$ 17,12
E438	CARPINTEIRO	SEMPRA	H	1,1000000	R\$ 23,10	R\$ 25,41
E381	FERREIRO	SEMPRA	H	1,4000000	R\$ 29,10	R\$ 40,74
E541	SERVENTE	SEMPRA	H	1,4000000	R\$ 11,70	R\$ 16,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 99,65
VALOR						R\$ 1.046,34
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 218,08
VALOR COM BDI						R\$ 1.264,42

D4429 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10m) (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E101	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,0192000	R\$ 61,37	R\$ 1,18
E228	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA (FL)	SEMPRA	LN	1,0000000	R\$ 221,88	R\$ 221,88
E347	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	1,7500000	R\$ 5,93	R\$ 1,03
E363	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1,7800000	R\$ 5,93	R\$ 1,15
F107	DOBRADURA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEMPRA	UN	0,9999999	R\$ 20,31	R\$ 20,21
F118	FERRAGENS COMPLETAS PARA PORTA INTERNA	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 51,74	R\$ 51,74
F180	QUARNIÇÃO FERROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA (FL)	SEMPRA	LN	0,0000000	R\$ 99,30	R\$ 128,44
F188	PARAPLUSO PARA MADEIRA DE 8x8M	SEMPRA	UN	0,0000000	R\$ 1,34	R\$ 0,00
F199	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X 2,10M	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 122,49	R\$ 122,49
F124	PREÇO	SEMPRA	KG	0,2000000	R\$ 16,50	R\$ 3,30

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA 05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30
Crea Nº 366103CE

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Socio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1013	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEENTE-RODAPÊ	6,00000000	UN	1,00000000	R\$ 20,34	R\$ 122,04
Mão de Obra						
0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	1,75000000	H	1,00000000	R\$ 20,34	R\$ 35,59
0408	CARPinteIRO	1,75000000	H	1,00000000	R\$ 20,15	R\$ 35,26
0391	ALMOXARIFE	1,00000000	H	1,00000000	R\$ 20,70	R\$ 20,70
0363	SERVENTE	1,00000000	H	1,00000000	R\$ 15,73	R\$ 15,73
TOTAL Mão de Obra						R\$ 107,28
VALOR						R\$ 1.379,43
VALOR BDI (20,61%)						R\$ 283,62
VALOR COM BDI						R\$ 1.663,05

C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10m) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0119	PREÇA MEDIA	SCMPRA	335	0,01000000	R\$ 21,37	R\$ 7,10
0210	BATEENTE DE PERNOB (MADREIRA DE 1A QUALIDADE PARA PORTA 2FL)	SCMPRA	LN	1,00000000	R\$ 174,00	R\$ 174,00
0441	CAL HIDRATADA	SCMPRA	KG	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
0305	CEMENTO PORTLAND	SCMPRA	KG	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 1,78
1001	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SCMPRA	UN	0,00000000	R\$ 21,37	R\$ 121,89
0195	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SCMPRA	UN	1,00000000	R\$ 57,14	R\$ 57,14
0158	PECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 20CM	SCMPRA	UN	0,00000000	R\$ 28,18	R\$ 56,36
0341	QUADRO DE FERRO (MADREIRA DE 1A QUALIDADE) SEM PARA PORTA 2FL	SCMPRA	UN	2,00000000	R\$ 49,00	R\$ 156,00
0390	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 20MM	SCMPRA	LN	0,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,60
0708	PORTA LISA DE CEDRO 2,00X 2,10M	SCMPRA	LN	2,00000000	R\$ 106,50	R\$ 213,00
0724	PREÇO	SCMPRA	KG	0,00000000	R\$ 16,85	R\$ 0,00
1013	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEENTE-RODAPÊ	SCMPRA	LN	0,00000000	R\$ 1,71	R\$ 10,26
TOTAL Material						R\$ 662,94
Mão de Obra						
0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SCMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,34	R\$ 122,04
0408	CARPinteIRO	SCMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,15	R\$ 100,75
0391	ALMOXARIFE	SCMPRA	H	2,00000000	R\$ 20,70	R\$ 41,40
0363	SERVENTE	SCMPRA	H	2,00000000	R\$ 15,73	R\$ 31,46
TOTAL Mão de Obra						R\$ 275,65
VALOR						R\$ 1.234,99
VALOR BDI (20,61%)						R\$ 254,38
VALOR COM BDI						R\$ 1.489,37

C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10m) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0119	PREÇA MEDIA	SCMPRA	335	0,01000000	R\$ 21,37	R\$ 7,10
0210	BATEENTE DE PERNOB (MADREIRA DE 1A QUALIDADE PARA PORTA 2FL)	SCMPRA	LN	1,00000000	R\$ 174,00	R\$ 174,00
0441	CAL HIDRATADA	SCMPRA	KG	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
0305	CEMENTO PORTLAND	SCMPRA	KG	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 1,78
1001	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SCMPRA	UN	0,00000000	R\$ 21,37	R\$ 121,89
0195	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SCMPRA	UN	1,00000000	R\$ 57,14	R\$ 57,14
0158	PECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 20CM	SCMPRA	UN	0,00000000	R\$ 28,18	R\$ 56,36
0341	QUADRO DE FERRO (MADREIRA DE 1A QUALIDADE) SEM PARA PORTA 2FL	SCMPRA	UN	2,00000000	R\$ 49,00	R\$ 156,00
0390	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 20MM	SCMPRA	LN	0,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,60
0708	PORTA LISA DE CEDRO 2,00X 2,10M	SCMPRA	LN	2,00000000	R\$ 201,81	R\$ 403,62
0724	PREÇO	SCMPRA	KG	0,00000000	R\$ 10,00	R\$ 0,00
1013	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEENTE-RODAPÊ	SCMPRA	LN	0,00000000	R\$ 1,71	R\$ 10,26
TOTAL Material						R\$ 1.094,77
Mão de Obra						
0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SCMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,34	R\$ 122,04
0408	CARPinteIRO	SCMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,15	R\$ 100,75
0391	ALMOXARIFE	SCMPRA	H	2,00000000	R\$ 20,70	R\$ 41,40

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
CPF: 057.524.963-30

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

0571	BATENTE	SERVIÇO	11	2.0000000	R\$ 15,70	R\$ 31.40
TOTAL, Item de Orçamento						R\$ 31.40
VALOR:						R\$ 1.460,67
VALOR BDI (20,41%)						R\$ 302,28
VALOR COM BDI:						R\$ 1.762,95

C1983 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X 2,10) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	ÁREA MÉDIA	SERVIÇO	UN	0,01000000	R\$ 31,37	R\$ 0,31
0210	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SERVIÇO	UN	1,00000000	R\$ 174,88	R\$ 174,88
0201	CAL HIDRÁTICA	SERVIÇO	KG	1,70000000	R\$ 0,31	R\$ 0,53
0302	CEMENTO PORTLAND	SERVIÇO	KG	1,70000000	R\$ 0,33	R\$ 0,56
0307	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SERVIÇO	UN	6,50000000	R\$ 12,31	R\$ 80,05
0338	FERRADORA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SERVIÇO	UN	1,30000000	R\$ 17,14	R\$ 22,28
0358	FEDRO DE ALAVANCA DE FERRO DE 20CM	SERVIÇO	UN	2,00000000	R\$ 26,16	R\$ 52,32
0321	QUADRADO FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 10X PARA PORTA 2FL.	SERVIÇO	UN	2,00000000	R\$ 09,22	R\$ 18,44
0380	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 25MM	SERVIÇO	UN	8,00000000	R\$ 0,32	R\$ 2,56
0388	PORTA LISA DE CEDRO 1,80X 2,10M	SERVIÇO	UN	2,00000000	R\$ 310,57	R\$ 621,14
0374	PREÇO	SERVIÇO	KG	2,40000000	R\$ 15,00	R\$ 36,00
0315	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE-RODAPÉ	SERVIÇO	UN	4,00000000	R\$ 1,71	R\$ 6,84
TOTAL Material						R\$ 1.702,28
de Mão		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0341	ALUGUEL DE CARPITEIRO	SERVIÇO	H	4,00000000	R\$ 20,94	R\$ 83,76
0348	CARPITEIRO	SERVIÇO	H	6,00000000	R\$ 26,16	R\$ 156,96

FRANCISCO RENAN
DE AZEVEDO
PORTELA 05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CNPJ Nº 07.040.448/0001-00
CPF Nº 057.524.963-30
RUA LUIZ CARLOS DE ALMEIDA
S/Nº 2507 - JARDIM SÃO JOSÉ
CAMPINAS - SP

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEÇAS	SEMPRA	1	2.000,00	2.000,00
0301	SEWENTE	SEMPRA	1	2.000,00	2.000,00
TOTAL Material					4.000,00
VALOR					R\$ 1.564,18
VALOR BDI (20,81%)					R\$ 322,38
VALOR COM BDI					R\$ 1.886,57

C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0301	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEMPRA	1	R\$ 237,14	R\$ 237,14	
TOTAL Material					R\$ 237,14	
VALOR					R\$ 237,14	
VALOR BDI (20,81%)					R\$ 49,33	
VALOR COM BDI					R\$ 286,47	

C4514 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0301	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEMPRA	1	R\$ 301,71	R\$ 301,71	
TOTAL Material					R\$ 301,71	
VALOR					R\$ 301,71	
VALOR BDI (20,81%)					R\$ 62,78	
VALOR COM BDI					R\$ 364,49	

C1960 PORTA DE ALUMÍNIO COM VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0100	AREIA MEDIA	SEMPRA	1	R\$ 91,37	R\$ 91,37	
0301	CAIXILHO PORTA	SEMPRA	1	R\$ 1.120,00	R\$ 1.120,00	
1015	BASE PARA PORTA DE ALUMÍNIO	SEMPRA	1	R\$ 1.120,00	R\$ 1.120,00	
1960	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSSO / BRANCO	SEMPRA	1	R\$ 17,25	R\$ 17,25	
0200	VIDRO TEMPERADO 4MM ESCURAS SEM COLOCAÇÃO	SEMPRA	1	R\$ 140,00	R\$ 140,00	
TOTAL Material					R\$ 2.478,62	

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA: 05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA: 05752496330
 CPF: 05752496330
 RG: 10.000.000-00
 CREA: 05752496330-0001
 END: RUA CARLOS DE ALMEIDA, 100
 JARDIM SÃO CARLOS, 100
 SÃO CARLOS, 13506-900

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

Mão de Obra	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	FEITICEIRO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 28,70
0242	SERVENTE	SEMPRA	H	0,8000000	R\$ 14,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,40
VALOR					R\$ 444,18
VALOR BDI (20,81%)					R\$ 91,58
VALOR COM BDI					R\$ 535,76

C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO-LOCOCADA	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 323,71	
TOTAL Material					R\$ 323,71	
VALOR					R\$ 323,71	
VALOR BDI (23,61%)					R\$ 76,38	
VALOR COM BDI					R\$ 399,99	

C4636 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8132	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 180 X 180 CM (AQU)	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 406,50	
TOTAL Material					R\$ 406,50	

Mão de Obra	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	FEITICEIRO	SEMPRA	H	2,0000000	R\$ 57,40
0242	SERVENTE	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 28,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 86,10

Service	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02144	ARREMESSO DE CONCRETO E ARMA PARA TRACÃO 1/2	SEMPRA	MT	0,0210000	R\$ 1,2745
TOTAL Service					R\$ 12,37
VALOR					R\$ 524,00
VALOR BDI (20,81%)					R\$ 109,01
VALOR COM BDI					R\$ 633,01

C3650 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8108	ÁREA GROSSA	SEMPRA	M2	0,0010000	R\$ 106,42	
8305	CRISTO PORTACAO	SEMPRA	KG	0,1300000	R\$ 0,49	
8127	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1/MT)	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 437,70	
TOTAL Material					R\$ 544,61	

Mão de Obra	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	MONTADOR	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 28,70
0241	FEITICEIRO	SEMPRA	H	0,2000000	R\$ 5,74
0242	SERVENTE	SEMPRA	H	0,2000000	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,18
VALOR					R\$ 478,24
VALOR BDI (20,81%)					R\$ 99,57
VALOR COM BDI					R\$ 577,81

C3651 BATE-BACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA (M2)						
Material	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8301	CHAPA AÇO INOX. ESCOVIDO CHAPA DE 1,2MM X 24X3 MET	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 181,04	
8310	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEMPRA	KG	0,1000000	R\$ 24,88	
0105	MADERA PEROLA	SEMPRA	M2	0,0333333	R\$ 1,019,21	
0619	PERFIL U DE AÇO 1,19X1,19 E CHAPA DE INVISORIA	SEMPRA	M	0,0899000	R\$ 17,36	
TOTAL Material					R\$ 194,29	

Mão de Obra	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	AJUDANTE	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 28,70

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA.05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

0150	MONTADOR	SERVICO	M	2,0000000	R\$ 25,18	R\$ 50,36
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,36
VALOR						R\$ 781,43
VALOR BDI (29,61%)						R\$ 181,88
VALOR COM BDI						R\$ 963,31

C4351 VIDRO TEMPERADO INCOLOR COMASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0151	MASSA PARA VIDRO	SERVICO	M2	1,0000000	R\$ 12,80
0152	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SERVICO	M2	1,0000000	R\$ 411,13
TOTAL Material					R\$ 423,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0301	AJUDANTE	SERVICO	M	0,5000000	R\$ 25,18	
0302	MONTADOR	SERVICO	M	0,5000000	R\$ 25,18	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,36	
VALOR						R\$ 488,29
VALOR BDI (29,61%)						R\$ 92,88
VALOR COM BDI						R\$ 581,17

C1339 ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0131	FERRAGEM PARA TELHADOR	SERVICO	M2	0,2666667	R\$ 12,54
0132	MATERIAS PLÁSTICAS	SERVICO	M2	0,0004973	R\$ 317,01
0134	PREÇO	SERVICO	M2	0,1549333	R\$ 18,95
TOTAL Material					R\$ 348,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0341	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SERVICO	M	1,0000000	R\$ 25,18	
0342	CARPENTEIRO	SERVICO	M	1,0000000	R\$ 25,18	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,36	
VALOR						R\$ 122,18
VALOR BDI (29,61%)						R\$ 25,18
VALOR COM BDI						R\$ 147,36

C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0161	FONALMTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SERVICO	M2	1,4300000	R\$ 0,54
0162	PARAFUSO COM ROSCA ENFERA 6x10MM	SERVICO	M2	1,2000000	R\$ 1,34
0164	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SERVICO	M2	1,1600000	R\$ 41,79
TOTAL Material					R\$ 43,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0304	AJUDANTE DE TELHADISTA	SERVICO	M	0,2200000	R\$ 25,18	
0305	TELHADISTA	SERVICO	M	0,2200000	R\$ 25,18	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,36	
VALOR						R\$ 67,88
VALOR BDI (29,61%)						R\$ 13,58
VALOR COM BDI						R\$ 81,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0139	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENVOLV 33M	SERVICO	M	1,0000000	R\$ 11,00
0135	PREÇO (8x10) (1,4 x 1,3) APROXIMADAMENTE 8762R\$	SERVICO	M	0,0000000	R\$ 11,00
TOTAL Material					R\$ 22,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0341	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SERVICO	M	0,4855556	R\$ 25,18

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA-05752496330

ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 366103CE

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

0000	ENFERMADOR	SEM PREÇO	H	2,50000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,00
						VALOR	R\$ 30,43
						VALOR BDI (20,81%)	R\$ 6,34
						VALOR COM BDI	R\$ 47,83

C2251 RUPO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0260	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEM PREÇO	UN	2,14000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84	
1704	MADRA DE VEDAÇÃO	SEM PREÇO	M2	0,91000000	R\$ 30,70	R\$ 30,70	
1707	PAPELÃO COM FOLHA SUPERFLEXIONÁVEL	SEM PREÇO	UN	2,14000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84	
1708	RUPO HIBRIDO EM TUBO (CANALETE 40)	SEM PREÇO	UN	0,98000000	R\$ 61,44	R\$ 61,44	
						TOTAL Material	R\$ 104,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEM PREÇO	H	0,98000000	R\$ 22,24	R\$ 22,24	
0051	TELHADISTA	SEM PREÇO	H	0,95000000	R\$ 24,10	R\$ 24,10	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,34
						VALOR	R\$ 123,76
						VALOR BDI (20,81%)	R\$ 27,07
						VALOR COM BDI	R\$ 141,23

IS8 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0100	ÁREA MELA	SEM PREÇO	M2	0,02000000	R\$ 61,37	R\$ 1,23	
0001	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N° 1	SEM PREÇO	M2	2,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30	
0005	CIMENTO PORTLAND	SEM PREÇO	M2	0,30000000	R\$ 0,99	R\$ 1,17	
1100	EMULSÃO ACRÍLICA	SEM PREÇO	M2	0,10000000	R\$ 17,20	R\$ 1,72	
1101	MEMBRANA ACRÍLICA	SEM PREÇO	M2	1,60000000	R\$ 18,00	R\$ 28,80	
0307	VELU DE POLIÉSTER	SEM PREÇO	M2	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90	
						TOTAL Material	R\$ 34,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0101	SECADOR	SEM PREÇO	H	0,80000000	R\$ 24,10	R\$ 19,28	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,28
						VALOR	R\$ 68,30
						VALOR BDI (20,81%)	R\$ 14,29
						VALOR COM BDI	R\$ 83,64

C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0146	ASTALTO MODIFICADO	SEM PREÇO	M2	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74	
0308	TINTA PRIMÁRIA	SEM PREÇO	L	0,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62	
0307	VELU DE POLIÉSTER	SEM PREÇO	M2	1,10000000	R\$ 0,49	R\$ 0,54	
						TOTAL Material	R\$ 3,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	AJUDANTE DE APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEM PREÇO	H	0,10000000	R\$ 33,34	R\$ 3,33	
0001	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEM PREÇO	H	0,10000000	R\$ 30,70	R\$ 3,07	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,40
						VALOR	R\$ 14,88
						VALOR BDI (20,81%)	R\$ 3,13
						VALOR COM BDI	R\$ 42,04

C077E CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0100	AREIA SEXTA	SEM PREÇO	M2	0,04400000	R\$ 81,30	R\$ 3,58	
0005	CIMENTO PORTLAND	SEM PREÇO	M2	0,41000000	R\$ 3,40	R\$ 1,40	
						TOTAL Material	R\$ 4,98

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA.05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDEIRO	SEMPRA	H	0,1000000	R\$ 09,70
0343	SERVEnte	SEMPRA	H	0,1000000	R\$ 09,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,40
VALOR					R\$ 7,76
VALOR BDI (28,81%)					R\$ 1,88
VALOR COM BDI					R\$ 9,64

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,0240000	R\$ 01,37
0803	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,7500000	R\$ 3,69
TOTAL Material					R\$ 5,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDEIRO	SEMPRA	H	0,0800000	R\$ 08,10
0343	SERVEnte	SEMPRA	H	0,0800000	R\$ 08,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,20
VALOR					R\$ 60,18
VALOR BDI (20,81%)					R\$ 12,53
VALOR COM BDI					R\$ 72,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDEIRO	SEMPRA	H	0,0300000	R\$ 03,15
0343	SERVEnte	SEMPRA	H	0,0300000	R\$ 03,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0019	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/POL. TRAÇO 1:3	SEMPRA	M2	0,0250000	R\$ 01,18
TOTAL Serviço					R\$ 01,18
VALOR					R\$ 41,32
VALOR BDI (20,81%)					R\$ 8,60
VALOR COM BDI					R\$ 50,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,0143000	R\$ 116,40
0109	BARRA (ARGAMASSA BRANCA)	SEMPRA	KG	27,0000000	R\$ 2,70
TOTAL Material					R\$ 119,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDEIRO	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 00,00
0343	SERVEnte	SEMPRA	H	1,1000000	R\$ 10,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,70
VALOR					R\$ 184,91
VALOR BDI (28,81%)					R\$ 53,67
VALOR COM BDI					R\$ 238,58

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0504	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P. CERÂMICAS E PORCELANATO	SEMPRA	M2	0,0000000	R\$ 0,00
0807	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DISCASSIS (300x300) (300 mm) PELO PISO	SEMPRA	M2	1,1800000	R\$ 14,12
TOTAL Material					R\$ 14,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0334	LADRELHETA	SEMPRA	H	0,2700000	R\$ 2,61

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA: 05752496390

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA: 05752496390
CPF: 057.524.963-30
Crea: 366103CE

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

1247	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	RUBRICA	R\$ 14,21	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,00
						VALOR	R\$ 108,57
						VALOR BDI (20,91%)	R\$ 22,26
						VALOR COM BDI	R\$ 130,83

C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)							
Material		FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8228	ARGAMASSA ELEGANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,30	R\$ 10,35	
8901	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 13,54	R\$ 13,54	
						TOTAL Material	R\$ 23,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1328	LADRE-PISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,15	R\$ 18,61	
1247	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,73	R\$ 14,21	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 32,82
						VALOR	R\$ 127,42
						VALOR BDI (20,91%)	R\$ 26,26
						VALOR COM BDI	R\$ 153,68

C4445 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 35x35 cm (360 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)							
Material		FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,43	R\$ 1,28	
						TOTAL Material	R\$ 1,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1328	LADRE-PISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,15	R\$ 4,23	
1247	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,73	R\$ 3,75	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,98
						VALOR	R\$ 10,26
						VALOR BDI (20,91%)	R\$ 2,11
						VALOR COM BDI	R\$ 12,37

C2185 REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)							
Material		FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 74,87	R\$ 48,67	
						TOTAL Material	R\$ 48,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1328	LADRE-PISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,15	R\$ 4,23	
1247	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,73	R\$ 4,04	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,27
						VALOR	R\$ 58,22
						VALOR BDI (20,91%)	R\$ 12,21
						VALOR COM BDI	R\$ 71,43

C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							
Material		FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8092	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO INSTALADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 75,84	R\$ 75,84	
						TOTAL Material	R\$ 75,84
						VALOR	R\$ 75,84
						VALOR BDI (20,91%)	R\$ 14,44
						VALOR COM BDI	R\$ 90,28

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA 05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

C4294A FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO-FORNECIMENTO E MONTAGEM- ACABAMENTO PINTURA EPOXI (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0324A	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO-FORNECIMENTO E MONTAGEM ACABAMENTO PINT. RA EPOXI	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 56,39	R\$ 56,39
TOTAL Material						R\$ 56,39
VALOR						R\$ 56,39
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 11,82
VALOR COM BDI						R\$ 68,21

C4295 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0325	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 53,20	R\$ 53,20
TOTAL Material						R\$ 53,20
VALOR						R\$ 53,20
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 10,87
VALOR COM BDI						R\$ 64,07

C4296 FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÁ DE VIDRO. FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0326	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO 25X625X1250MM, COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÁ DE VIDRO FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 66,25	R\$ 66,25
TOTAL Material						R\$ 66,25
VALOR						R\$ 66,25
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 13,79
VALOR COM BDI						R\$ 80,04

C3601 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - 2º PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0308	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P. CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEMPRA	M2	0,0000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
0303	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MADRES DE 30x30 (900 CM²) - PEI-5/PEI-4	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 58,85	R\$ 58,85
TOTAL Material						R\$ 61,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0329	ADRI-RETA	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 18,10	R\$ 18,10
0340	SERVENTE	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 10,72	R\$ 10,72
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,82
VALOR						R\$ 100,02
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 20,82
VALOR COM BDI						R\$ 120,84

441 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSC0) C/ ARG. CIMENTO E AREIA 2º PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0303	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSC0) PSUW-TADO	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 81,25	R\$ 81,25
TOTAL Material						R\$ 81,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0329	ADRI-RETA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 20,10	R\$ 20,10
0340	SERVENTE	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 10,72	R\$ 10,72
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,82
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0308	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRACO 1:3	SEMPRA	M2	0,0000000	R\$ 60,00	R\$ 19,80
TOTAL Serviço						R\$ 19,80
VALOR						R\$ 102,05
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 21,24
VALOR COM BDI						R\$ 123,29

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205	AREIA MEDIA	SEMPRA	0,33333333	R\$ 91,27	R\$ 30,42
0805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
TOTAL Material					R\$ 42,42
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PECEDIRO	SEMPRA	0,33333333	R\$ 26,10	R\$ 8,70
0242	SERVEANTE	SEMPRA	0,33333333	R\$ 19,70	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,27
VALOR					R\$ 57,69
VALOR BDI (20,81%)					R\$ 11,99
VALOR COM BDI					R\$ 69,68

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 17 cm (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0116	PEITORIL DE GRANITO 15CM	SEMPRA	1,00000000	R\$ 73,84	R\$ 73,84
TOTAL Material					R\$ 73,84
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PECEDIRO	SEMPRA	0,33333333	R\$ 26,10	R\$ 8,70
0242	SERVEANTE	SEMPRA	0,33333333	R\$ 19,70	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,27
serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0107	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:1:4	SEMPRA	0,00170000	R\$ 717,34	R\$ 1,20
TOTAL Serviço					R\$ 1,20
VALOR					R\$ 94,34
VALOR BDI (20,81%)					R\$ 19,81
VALOR COM BDI					R\$ 114,15

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 17cm (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEMPRA	1,00000000	R\$ 73,84	R\$ 73,84
TOTAL Material					R\$ 73,84
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PECEDIRO	SEMPRA	0,33333333	R\$ 26,10	R\$ 8,70
0242	SERVEANTE	SEMPRA	0,33333333	R\$ 19,70	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,27
serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0107	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:1:4	SEMPRA	0,00170000	R\$ 717,34	R\$ 1,20
TOTAL Serviço					R\$ 1,20
VALOR					R\$ 94,34
VALOR BDI (20,81%)					R\$ 19,81
VALOR COM BDI					R\$ 114,15

C1949 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEMPRA	0,78750000	R\$ 112,40	R\$ 87,64
0447	CAI. HIDRÁTICA	SEMPRA	0,54400000	R\$ 119,00	R\$ 64,72
0401	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	0,59750000	R\$ 119,00	R\$ 70,11
0884	COFONELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEMPRA	2,00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54
0885	COFONELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEMPRA	4,00000000	R\$ 2,83	R\$ 11,32
0260	JOELHO PVC REDUZÍVEL DE 7"	SEMPRA	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
0212	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 12MM	SEMPRA	2,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,24

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA (0575249833)

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

1148	UBA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X32MM	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
1153	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 4,01	R\$ 4,01
1219	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1.4)	SEMPRA	M	1.2000000	R\$ 1,23	R\$ 1,48
1221	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1.1)	SEMPRA	M	1.7000000	R\$ 3,33	R\$ 5,66
TOTAL Material						R\$ 14,37

Mão de Obra	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1.1220000	R\$ 23,24	R\$ 23,24
0045	ENCANADOR	SEMPRA	H	1.7000000	R\$ 25,43	R\$ 25,43
0043	SERVEANTE	SEMPRA	H	2.5000000	R\$ 19,73	R\$ 19,73
TOTAL Mão de Obra					R\$ 68,40	
VALOR					R\$ 287,79	
VALOR BDI (20,81%)					R\$ 59,72	
VALOR COM BDI					R\$ 322,58	

C1959 PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA CRUVA	SEMPRA	M3	0.2240000	R\$ 112,42	R\$ 2,47
0441	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	3.0000000	R\$ 1,00	R\$ 2,70
0805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	3.0000000	R\$ 1,00	R\$ 2,07
1103	LEUANO P/0 PARA ESGOTO DE 40MM	SEMPRA	UN	2.0000000	R\$ 7,20	R\$ 4,60
1104	JOLELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
1108	JOLELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
0013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1.2)	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 2,83	R\$ 3,87
0012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (2)	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 10,33	R\$ 10,33
0198	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1.4) - INER 988	SEMPRA	M	1.7000000	R\$ 19,41	R\$ 5,01
0194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1.3) - INER 988	SEMPRA	M	1.0000000	R\$ 9,73	R\$ 10,10
0196	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (2) - INER 988	SEMPRA	M	1.0000000	R\$ 10,41	R\$ 1,24
TOTAL Material						R\$ 62,46

Mão de Obra	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1.0000000	R\$ 21,54	R\$ 21,54
0045	ENCANADOR	SEMPRA	H	1.0000000	R\$ 22,43	R\$ 22,43
0043	SERVEANTE	SEMPRA	H	1.5000000	R\$ 19,73	R\$ 19,73
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,70	
VALOR					R\$ 249,88	
VALOR BDI (20,81%)					R\$ 51,90	
VALOR COM BDI					R\$ 301,78	

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 220,00	R\$ 220,00
0114	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 200,70	R\$ 200,70
1109	FRANJETA UNICOM	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 21,33	R\$ 21,33
1158	PIXA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1.0000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
1157	PARAFUSO CROMADO, FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	UN	2.0000000	R\$ 5,15	R\$ 10,30
1108	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Material						R\$ 483,63

Mão de Obra	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1.0000000	R\$ 21,54	R\$ 21,54
1000	ENCANADOR	SEMPRA	H	1.0000000	R\$ 21,49	R\$ 21,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,03	
VALOR					R\$ 603,24	
VALOR BDI (20,81%)					R\$ 125,63	
VALOR COM BDI					R\$ 727,87	

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
CPF: 057.524.963-30

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

C0358 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8168	AREIA CRUVA	SEMPRA	M3	1,00000000	R\$ 114,43	R\$ 0,33
8168	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 311,43	R\$ 311,43
8283	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 4,21
TOTAL Material						R\$ 325,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0331	PEDEREIRO	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 26,15	R\$ 52,30
0343	SERVENTE	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 15,12	R\$ 30,24
TOTAL Mão de Obra						R\$ 82,54
VALOR						R\$ 408,51
VALOR RDI (20,81%)						R\$ 106,81
VALOR COM RDI						R\$ 515,32

C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8187	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 81,88	R\$ 81,88
0180	PIA DE VED.ÇÃO	SEMPRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,10
TOTAL Material						R\$ 82,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0341	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,54	R\$ 0,00
0323	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 29,29	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 82,00
VALOR RDI (20,81%)						R\$ 21,04
VALOR COM RDI						R\$ 103,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8058	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 21,58	R\$ 21,58
8081	ENGRATE CROMADO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 21,58	R\$ 21,58
0180	PIA DE VED.ÇÃO	SEMPRA	M	0,84000000	R\$ 0,33	R\$ 0,28
8184	RFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 163,24	R\$ 163,24
8192	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 56,04	R\$ 56,04
8272	VALVULA DE METAL 1"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Material						R\$ 385,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0031	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 20,54	R\$ 20,54
0323	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 20,43	R\$ 20,43
TOTAL Mão de Obra						R\$ 40,97
VALOR						R\$ 426,67
VALOR RDI (20,81%)						R\$ 88,78
VALOR COM RDI						R\$ 515,45

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8390	CUBA DE AÇO INOX	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 170,74	R\$ 170,74
8367	RFÃO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 163,15	R\$ 163,15
8071	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 21,25	R\$ 21,25
TOTAL Material						R\$ 355,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0349	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 26,44	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,44
VALOR						R\$ 381,58
VALOR RDI (20,81%)						R\$ 78,41
VALOR COM RDI						R\$ 460,00

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA/05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

C4770 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0173	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR (D=41CM, PROFUNDIDADE=18CM, COM VALVULA)	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 100,24	
0101	REGATE CROMADO	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 21,30	
0120	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0.0000000	R\$ 0,28	
0984	SIFÃO METÁLICO TIPO COFO DN 1" x 1/2"	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 100,24	
TOTAL Material					R\$ 222,06	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0203	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1.0000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54
0320	ENCANADOR	SEMPRA	H	1.0000000	R\$ 25,40	R\$ 25,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,94	
VALOR					R\$ 271,00	
VALOR BDI (20,51%)					R\$ 55,40	
VALOR COM BDI					R\$ 326,40	

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0197	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 30,12	
0190	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0.0000000	R\$ 0,19	
TOTAL Material					R\$ 30,31	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0.0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0320	ENCANADOR	SEMPRA	H	0.0000000	R\$ 25,40	R\$ 25,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,40	
VALOR					R\$ 55,71	
VALOR BDI (20,51%)					R\$ 11,43	
VALOR COM BDI					R\$ 67,14	

C1221 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0101	ENGATE CROMADO	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 21,30	
0120	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1.0000000	R\$ 1,28	
TOTAL Material					R\$ 22,58	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0320	ENCANADOR	SEMPRA	H	0.1500000	R\$ 25,40	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,81	
VALOR					R\$ 26,39	
VALOR BDI (20,51%)					R\$ 5,41	
VALOR COM BDI					R\$ 31,80	

C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	ENGATE CROMADO	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 21,30
0190	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1.0000000	R\$ 0,28
0244	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 95,23
0203	INSTANTE CROMADO (FIXAÇÃO) SANITARESE - P/110LITROS - PORTA - LUGA, ABREVELA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 11,10
0984	SIFÃO METÁLICO TIPO COFO DN 1" x 1/2"	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 100,24
0102	TORNEIRA DE PRESSÃO (TOMADA LAVATÓRIO) 1/2"	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 30,20
0270	VALVULA DE METAL 1"	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 10,00
TOTAL Material					R\$ 267,15

FRANCISCO RENAN
DE AZEVEDO
PORTELA 06762496330

CNPJ nº 06.762.496/33-02
CNPJ nº 06.762.496/33-02
CNPJ nº 06.762.496/33-02
CNPJ nº 06.762.496/33-02
CNPJ nº 06.762.496/33-02
CNPJ nº 06.762.496/33-02
CNPJ nº 06.762.496/33-02
CNPJ nº 06.762.496/33-02

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	AJUDANTE DE ENCARREGADO	SECRETARIA	H	2,75000000	R\$ 20,54	R\$ 56,46
0200	ENCARREGADO	SECRETARIA	H	0,75000000	R\$ 75,49	R\$ 56,62
TOTAL Mão de Obra						R\$ 113,08
VALOR						R\$ 548,18
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 111,17
VALOR COM BDI						R\$ 659,35

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	PAVÃO GROSSA	SECRETARIA	M2	2,30000000	R\$ 116,40	R\$ 0,00
0800	CIMENTO PORTLAND	SECRETARIA	KG	4,75000000	R\$ 0,49	R\$ 0,10
1708	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX EM WC'S	SECRETARIA	H	1,00000000	R\$ 154,87	R\$ 154,87
TOTAL Material						R\$ 154,97

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	MONTADOR	SECRETARIA	H	1,00000000	R\$ 20,10	R\$ 20,10
0201	PEDEREIRO	SECRETARIA	H	0,25000000	R\$ 24,10	R\$ 6,03
0204	GERENTE	SECRETARIA	H	0,10000000	R\$ 18,70	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,00
VALOR						R\$ 158,00
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 32,88
VALOR COM BDI						R\$ 190,88

C1670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0670	PORTA PAPEL METÁLICO	SECRETARIA	UN	1,00000000	R\$ 21,80	R\$ 21,80
TOTAL Material						R\$ 21,80

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDEREIRO	SECRETARIA	H	0,50000000	R\$ 24,10	R\$ 12,05
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,05
VALOR						R\$ 24,05
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 5,00
VALOR COM BDI						R\$ 29,05

C1930 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1930	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SECRETARIA	UN	1,00000000	R\$ 41,10	R\$ 41,10
TOTAL Material						R\$ 41,10

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDEREIRO	SECRETARIA	H	0,50000000	R\$ 22,10	R\$ 11,05
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,05
VALOR						R\$ 52,15
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 10,85
VALOR COM BDI						R\$ 63,00

C1926 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1926	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SECRETARIA	UN	1,00000000	R\$ 41,70	R\$ 41,70
TOTAL Material						R\$ 41,70

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDEREIRO	SECRETARIA	H	0,50000000	R\$ 22,10	R\$ 11,05
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,05
VALOR						R\$ 52,75
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 11,00
VALOR COM BDI						R\$ 63,75

FRANCISCO RENAN
DE AZEVEDO
PORTELA 05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
CNPJ: 07.524.963/30-0001-00
RUA: RUA CARLOS DE ALMEIDA, 100
C/100, JARDIM SÃO CARLOS, SÃO CARLOS,
SC, CEP: 89.010-000

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

C2271 BIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

SUBSCRIÇÃO: *gk*

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0190	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,3800000	R\$ 0,38
0207	BIFÃO METALICO TPO COPOL 1 1/2 1 1/2"	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 100,00
TOTAL Material					R\$ 100,38
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 20,00
0330	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,5000000	R\$ 10,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,00
VALOR:					R\$ 130,38
VALOR BDI (20,81%)					R\$ 27,13
VALOR COM BDI					R\$ 157,51

C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	CONJUNTO FRAÇÃO P TANQUE	SEMPRA	UN	2,0000000	R\$ 20,00
0190	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 0,38
0206	BIFÃO CROMADO 1 1/2 1 1/2"	SEMPRA	UN	0,0000000	R\$ 0,00
0190	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 1.242,13
0331	VALVULA DE METAL 1 1/2"	SEMPRA	UN	0,0000000	R\$ 0,00
TOTAL Material					R\$ 1.262,41
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,00
0330	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 1.262,41
VALOR BDI (20,81%)					R\$ 263,80
VALOR COM BDI					R\$ 1.526,21

C2496 TORNEIRA CIRURGICA (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0190	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 0,38
0120	TORNEIRA CIRURGICA	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 100,00
TOTAL Material					R\$ 100,38
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0242	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,00
0330	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 100,38
VALOR BDI (20,81%)					R\$ 20,89
VALOR COM BDI					R\$ 121,27

C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0190	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 0,00
0120	TORNEIRA DE PRESSÃO P JARDIM DE 3/4"	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 17,00
TOTAL Material					R\$ 17,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0242	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,00
0330	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,2000000	R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,00
VALOR:					R\$ 21,00
VALOR BDI (20,81%)					R\$ 4,37
VALOR COM BDI					R\$ 25,37

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA-05752495030

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA-05752495030

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

C3671 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=120MM (UN)						RUBRICA
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0114	AREIA GRELHA	DESP/TA	M3	1,8768339	R\$ 116,40	R\$ 1,79
0805	CIMENTO PORTLAND	DESP/TA	KG	1,2500000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0139	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=120MM	DESP/TA	UN	1,0000000	R\$ 1,22534	R\$ 1,22534
11805	FERROSO	DESP/TA	M3	0,0300000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0240	FILA SOLDADA EM AÇO CA-20 E F60 - 1,0000 MALHO 10 X 10 CM (1,1400 MS)	DESP/TA	M2	0,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0300	FITA ADHESIVA	DESP/TA	ML	1,0000000	R\$ 11,00	R\$ 1,21
TOTAL Material						R\$ 1,2708
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	FERROSO	DESP/TA	H	1,0000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
0240	SERVENTE	DESP/TA	H	1,7500000	R\$ 10,70	R\$ 20,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 40,70
VALOR						R\$ 1,120,12
VALOR BDI (20,01%)						R\$ 230,00
VALOR COM BDI						R\$ 1,350,12

C4525 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0240	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	DESP/TA	UN	1,0000000	R\$ 34,00	R\$ 34,00
TOTAL Material						R\$ 34,00
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0240	AJUDANTE DE ENCANADOR	DESP/TA	H	0,2222222	R\$ 11,34	R\$ 11,34
0300	ENCANADOR	DESP/TA	H	0,3555556	R\$ 20,40	R\$ 12,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,00
VALOR						R\$ 97,20
VALOR BDI (20,01%)						R\$ 11,88
VALOR COM BDI						R\$ 110,08

C4528 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0240	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	DESP/TA	UN	1,0000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00
TOTAL Material						R\$ 11,00
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0240	AJUDANTE DE ENCANADOR	DESP/TA	H	0,5555556	R\$ 20,54	R\$ 11,00
0300	ENCANADOR	DESP/TA	H	0,4000000	R\$ 10,40	R\$ 12,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,00
VALOR						R\$ 74,30
VALOR BDI (20,01%)						R\$ 15,40
VALOR COM BDI						R\$ 88,70

C2593 TUBO PVC BRANCO PIEGOTO D=100MM (4") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0206	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	DESP/TA	KG	0,0300000	R\$ 4,50	R\$ 1,50
11805	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	DESP/TA	L	0,3400000	R\$ 0,41	R\$ 0,20
0139	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (M) (M) (M)	DESP/TA	M	1,2100000	R\$ 12,40	R\$ 15,00
TOTAL Material						R\$ 16,70
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0240	AJUDANTE DE ENCANADOR	DESP/TA	H	0,5200000	R\$ 20,94	R\$ 10,00
0300	ENCANADOR	DESP/TA	H	0,5000000	R\$ 20,40	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,20
VALOR						R\$ 43,40
VALOR BDI (20,01%)						R\$ 8,68
VALOR COM BDI						R\$ 52,08

C1550 JDELD PVC BRANCO PIEGOTO D=150mm (6") - JUNTA CIANÉIS (UN)					
--	--	--	--	--	--

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA-05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 12.140/2006
RUA JOSE GOMES DE OLIVEIRA, 100
JARDIM SÃO CARLOS, 13040-000
RIBEIRÃO PRETO, SP

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0378	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEMPRA	LN	2.3000000	R\$ 2,30
0380	JOGO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEMPRA	LN	1.0000000	R\$ 1,00
0381	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEMPRA	KG	0.2400000	R\$ 0,24
TOTAL Material					R\$ 3,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	2.4000000	R\$ 24,00
0328	ENCANADOR	SEMPRA	H	2.2000000	R\$ 22,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,00
VALOR					R\$ 49,54
VALOR BDI (20,61%)					R\$ 10,21
VALOR COM BDI					R\$ 59,75

C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0703	AÇO CA-42	SEMPRA	KG	2.4000000	R\$ 2,40
0701	AREIA FINEZINHA 0,425MM	SEMPRA	KG	0.3400000	R\$ 0,34
0702	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0.0070000	R\$ 0,07
0341	BRITA	SEMPRA	M3	0.1400000	R\$ 1,40
0441	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	20.0000000	R\$ 20,00
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEMPRA	M2	0.1000000	R\$ 1,00
0803	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	47.0000000	R\$ 47,00
0104	TELHA DE 1" DE SA - 1 x 3/4"	SEMPRA	M2	0.7000000	R\$ 7,00
0002	TUJOLO BACOCO COMUM	SEMPRA	LN	143.0000000	R\$ 143,00
TOTAL Material					R\$ 230,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEMPRA	H	2.2000000	R\$ 22,00
0001	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	1.0000000	R\$ 10,00
0121	ARMADOR FERREIRO	SEMPRA	H	2.2000000	R\$ 22,00
0400	CARPITEIRO	SEMPRA	H	1.0000000	R\$ 10,00
0301	FERREIRO	SEMPRA	H	8.2000000	R\$ 82,00
0243	SERVEnte	SEMPRA	H	11.4000000	R\$ 114,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 260,00
VALOR					R\$ 490,14
VALOR BDI (20,61%)					R\$ 101,44
VALOR COM BDI					R\$ 591,58

C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3x4") (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0703	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0.3000000	R\$ 0,30
0704	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3x4")	SEMPRA	LN	1.2000000	R\$ 12,00
TOTAL Material					R\$ 12,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	2.1000000	R\$ 21,00
0320	ENCANADOR	SEMPRA	H	0.5000000	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,00
VALOR					R\$ 48,30
VALOR BDI (20,61%)					R\$ 9,95
VALOR COM BDI					R\$ 58,25

C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0703	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0.3000000	R\$ 0,30
0803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEMPRA	LN	1.0000000	R\$ 10,00
TOTAL Material					R\$ 10,30

FRANCISCO RENAN
DE AZEVEDO
PORTELA 05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 057.524.963-30
CREA Nº 366103CE

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SCRIPFA	H	1,0000000	R\$ 23,24	R\$ 23,24
0230	ENCANADOR	SCRIPFA	H	1,0000000	R\$ 25,49	R\$ 25,49
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48,73
VALOR						R\$ 216,30
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 65,52
VALOR COM BDI						R\$ 281,82

MATERIAIS REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)						
Material	FORTE	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0190	FITA DE SEDAÇÃO	SCRIPFA	M	3,0000000	R\$ 17,39	R\$ 52,17
0810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA (100x112)	SCRIPFA	UN	1,0000000	R\$ 74,63	R\$ 74,63
TOTAL Material						R\$ 126,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SCRIPFA	H	0,6700000	R\$ 15,54	R\$ 10,41
0230	ENCANADOR	SCRIPFA	H	0,6700000	R\$ 25,49	R\$ 17,18
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27,59
VALOR						R\$ 163,30
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 34,19
VALOR COM BDI						R\$ 197,49

1/4 VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)						
Material	FORTE	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0190	FITA DE SEDAÇÃO	SCRIPFA	M	1,4000000	R\$ 17,39	R\$ 24,35
0210	TUBO AÇO GALVANIZADO DN 40MM (1/2")	SCRIPFA	M	0,0000000	R\$ 44,25	R\$ 0,00
0400	VALVULA DE DESCARGA COM UN 1,1/2"	SCRIPFA	UN	1,4000000	R\$ 144,55	R\$ 202,35
TOTAL Material						R\$ 226,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SCRIPFA	H	2,0000000	R\$ 23,24	R\$ 46,48
0230	ENCANADOR	SCRIPFA	H	2,0000000	R\$ 25,49	R\$ 50,98
TOTAL Mão de Obra						R\$ 97,46
VALOR						R\$ 289,74
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 60,49
VALOR COM BDI						R\$ 350,23

02601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)						
Material	FORTE	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0185	AÇO CAIXA	SCRIPFA	M	1,7000000	R\$ 7,39	R\$ 12,56
0110	ARGAMASSA REFORÇADA M 200	SCRIPFA	M	2,0000000	R\$ 10,99	R\$ 21,98
0115	AREIA MIÚDA	SCRIPFA	M	1,1000000	R\$ 11,37	R\$ 12,51
0407	CAIXA REBATIDA	SCRIPFA	M	2,4000000	R\$ 1,33	R\$ 3,19
0200	CHAPA COMBUSTÍVEL RESISTENTE 100x112x3,00mm	SCRIPFA	M	2,1000000	R\$ 20,99	R\$ 44,08
0405	CIMENTO PORTLAND	SCRIPFA	M	20,0000000	R\$ 3,43	R\$ 68,60
1803	FERROSO	SCRIPFA	M	0,0000000	R\$ 97,88	R\$ 0,00
0340	FLUXO MACIO COMUM	SCRIPFA	UN	08,0000000	R\$ 5,44	R\$ 43,52
0304	FLUXO PAV. RES. DEBIL. DE 15MM (1/2")	SCRIPFA	M	0,0000000	R\$ 14,70	R\$ 0,00
TOTAL Material						R\$ 243,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SCRIPFA	H	2,0000000	R\$ 23,24	R\$ 46,48
0100	CARPITEIRO	SCRIPFA	H	1,0000000	R\$ 20,15	R\$ 20,15
0201	FERREIRO	SCRIPFA	H	1,0000000	R\$ 26,15	R\$ 26,15
0345	REVENTE	SCRIPFA	H	1,0000000	R\$ 19,73	R\$ 19,73
TOTAL Mão de Obra						R\$ 112,51
VALOR						R\$ 347,34
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 72,29
VALOR COM BDI						R\$ 419,63

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA 05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 368103CE

C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E100	AÇO CA-40	SEMPRA	KG	0,3600000	R\$ 17,28
E102	AREIA RECICLADA N.18 (BR)	SEMPRA	M3	0,0700000	R\$ 1,74
E103	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,2310000	R\$ 18,86
E104	AREIA	SEMPRA	M3	0,1300000	R\$ 11,24
E105	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	0,0000000	R\$ 0,00
E106	CHAPA COMPENSADO REFORÇADO 12MM (1,18 X 2,20M)	SEMPRA	M2	0,1840000	R\$ 11,54
E108	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	60,9800000	R\$ 41,29
E109	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEMPRA	M	0,0570000	R\$ 1,21
E110	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEMPRA	UN	91,4400000	R\$ 83,40
TOTAL Material					R\$ 202,37

Item de Mão de Obra	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEMPRA	H	0,4130000	R\$ 20,64
E041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,9800000	R\$ 20,54
E121	ARMADOR FERREIRO	SEMPRA	H	0,4130000	R\$ 20,64
E122	CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,0800000	R\$ 20,79
E047	PEDEreiro	SEMPRA	H	0,4110000	R\$ 20,53
E042	SERVENTE	SEMPRA	H	10,9010000	R\$ 104,47
TOTAL Mão de Obra					R\$ 407,57
VALOR					R\$ 609,94
VALOR BDI (20,81%)					R\$ 125,74
VALOR COM BDI					R\$ 735,67

C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E100	AÇO CA-40	SEMPRA	KG	1,3770000	R\$ 5,21
E102	AREIA RECICLADA N.18 (BR)	SEMPRA	M3	0,0200000	R\$ 0,15
E103	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,0890000	R\$ 0,87
E104	AREIA	SEMPRA	M3	0,0470000	R\$ 0,54
E105	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	19,4300000	R\$ 1,00
E106	CHAPA COMPENSADO REFORÇADO 12MM (1,18 X 2,20M)	SEMPRA	M2	0,1900000	R\$ 0,35
E108	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	43,1800000	R\$ 27,94
E109	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEMPRA	M	0,0300000	R\$ 0,07
E110	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEMPRA	UN	208,9600000	R\$ 188,20
TOTAL Material					R\$ 194,89

Item de Mão de Obra	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E103	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEMPRA	H	0,1180000	R\$ 0,14
E041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,2240000	R\$ 0,50
E121	ARMADOR FERREIRO	SEMPRA	H	0,1180000	R\$ 0,14
E122	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,7050000	R\$ 1,41
E047	PEDEreiro	SEMPRA	H	0,2710000	R\$ 0,73
E042	SERVENTE	SEMPRA	H	0,0870000	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,67
VALOR					R\$ 197,56
VALOR BDI (20,81%)					R\$ 41,12
VALOR COM BDI					R\$ 238,68

C0660 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E030	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEMPRA	UN	1,0200000	R\$ 1,02
TOTAL Material					R\$ 1,02

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA 05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea N° 366103CE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E030	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 25,44	R\$ 0,00
E031	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 20,44	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 317,94
VALOR BDI (20,87%)						R\$ 66,31
VALOR COM BDI						R\$ 384,25

C001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESQUICHO DE LATÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 80 X 170CM EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VÍBOR COM A PAREDAÇÃO "INCENDEO", SUPORTE COSTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 346,10	R\$ 346,10
E004	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA - 25X33MM (1,13X1,27)	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 86,30	R\$ 86,30
E005	ESQUICHO D'ENGATE RÁPIDO 2" X 1" X 0,8"	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 130,10	R\$ 130,10
E166	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,3100000	R\$ 0,30	R\$ 0,39
E169	MANGUEIRA COM UNDO ENGATE RÁPIDO 2" X 0,8"	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 1.417,20	R\$ 1.417,20
E170	REGISTRO GLOBO ANGULAR 6MM (1,13")	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 134,70	R\$ 134,70
TOTAL Material						R\$ 2.201,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E030	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	4,0000000	R\$ 25,44	R\$ 101,76
E031	ENCANADOR	SEMPRA	H	4,0000000	R\$ 20,44	R\$ 81,76
TOTAL Mão de Obra						R\$ 183,52
VALOR						R\$ 2.385,22
VALOR BDI (20,87%)						R\$ 496,97
VALOR COM BDI						R\$ 2.882,19

C0010 ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E035	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA O VIDRO", MOD. EUROTRON	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 22,70	R\$ 22,70
E190	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEMPRA	UN	2,0000000	R\$ 0,60	R\$ 1,20
TOTAL Material						R\$ 23,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 25,44	R\$ 0,00
E044	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 20,44	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 23,90
VALOR BDI (20,87%)						R\$ 5,00
VALOR COM BDI						R\$ 28,90

E199 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E033	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDIC. DE SETA, MOD. UNITRON	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 207,00	R\$ 207,00
TOTAL Material						R\$ 207,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 25,44	R\$ 0,00
E042	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 20,44	R\$ 0,00
E088	ELETRICISTA MONTEADOR	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 21,50	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 207,00
VALOR BDI (20,87%)						R\$ 43,20
VALOR COM BDI						R\$ 250,20

E0732 CENTRAL ALARME P/5 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E037	CENTRAL ALARME P/5 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
TOTAL Material						R\$ 1.400,00

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA-25752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0142	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1.0000000	R\$ 21,54	R\$ 21.54
0110	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1.0000000	R\$ 28,14	R\$ 28.14
1188	ELETROTECNICO MONTADOR	SEMPRA	H	1.0000000	R\$ 31,68	R\$ 31.68
TOTAL Mão de Obra						R\$ 81.34
VALOR						R\$ 7.523,00
VALOR BDI (20,61%)						R\$ 1.550,81
VALOR COM BDI						R\$ 9.073,81

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1125	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 67,50	R\$ 67.50
1166	PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLASTICA	SEMPRA	UN	2.0000000	R\$ 0,33	R\$ 0,66
TOTAL Materiais						R\$ 68,16

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0143	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0.4000000	R\$ 33,54	R\$ 13.42
0110	ENCANADOR	SEMPRA	H	0.4000000	R\$ 35,43	R\$ 14.17
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27,59
VALOR						R\$ 638,00
VALOR BDI (20,61%)						R\$ 132,71
VALOR COM BDI						R\$ 770,71

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1188	HTA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1.4100000	R\$ 2,25	R\$ 3.17
1124	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 2 1/2"	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 303,00	R\$ 303.00
TOTAL Materiais						R\$ 306,17

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1143	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1.1000000	R\$ 31,34	R\$ 34,47
1140	ENCANADOR	SEMPRA	H	1.1000000	R\$ 35,43	R\$ 38,97
TOTAL Mão de Obra						R\$ 73,44
VALOR						R\$ 181,45
VALOR BDI (20,61%)						R\$ 37,29
VALOR COM BDI						R\$ 218,74

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0017	AJUDANTE	SEMPRA	H	8.0000000	R\$ 27,54	R\$ 220,32
0133	ENCANADOR	SEMPRA	H	4.0000000	R\$ 27,46	R\$ 109,84
TOTAL Mão de Obra						R\$ 330,16
VALOR						R\$ 221,20
VALOR BDI (20,61%)						R\$ 45,41
VALOR COM BDI						R\$ 266,61

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1188	PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLASTICA	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
1127	SINALIZADOR AUDIO VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO SIMILAR	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 207,45	R\$ 207,45
TOTAL Materiais						R\$ 208,29

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0018	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0.2000000	R\$ 33,54	R\$ 6,71
1188	ELETROTECNICO MONTADOR	SEMPRA	H	0.2000000	R\$ 31,68	R\$ 6,34
0110	ENCANADOR	SEMPRA	H	0.2000000	R\$ 35,43	R\$ 7,09
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,14
VALOR						R\$ 304,83
VALOR BDI (20,61%)						R\$ 62,54
VALOR COM BDI						R\$ 367,37

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
CPF: 057.524.963-30

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

C0465 BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0248	1	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA-DESLIGA"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 130,00	R\$ 130,00
TOTAL Material							R\$ 130,00
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 20,54	R\$ 10,27
0312	1	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 26,54	R\$ 13,27
TOTAL Mão de Obra							R\$ 23,54
VALOR:							R\$ 177,88
VALOR BDI (20,81%)							R\$ 36,48
VALOR COM BDI							R\$ 213,48

C0401 DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0441	1	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 224,00	R\$ 224,00
TOTAL Material							R\$ 224,00
VALOR:							R\$ 224,00
VALOR BDI (20,81%)							R\$ 46,33
VALOR COM BDI							R\$ 270,33

C0450 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0396	1	PARAFUSO - 3MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEMPRA	UN	0,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0130	1	PLACA DE ACRÍLICO INDESTRUTÍVEL ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS BORDA PÉLIDA DE 120 X 80, 2 - 5 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEMPRA	UN	0,00000000	R\$ 20,29	R\$ 1,34
TOTAL Material							R\$ 2,68
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	1	SERVEnte	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 11,70	R\$ 4,68
TOTAL Mão de Obra							R\$ 4,68
VALOR:							R\$ 7,36
VALOR BDI (20,81%)							R\$ 1,53
VALOR COM BDI							R\$ 8,89

C0469 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	1	PLACA A BASE DE EMBUDO ACRÍLICO PARA PISCO	SEMPRA	L	0,00000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00
TOTAL Material							R\$ 11,00
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	1	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 22,04	R\$ 17,63
0281	1	PINTOR	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 22,35	R\$ 22,35
TOTAL Mão de Obra							R\$ 40,00
VALOR:							R\$ 51,00
VALOR BDI (20,81%)							R\$ 10,61
VALOR COM BDI							R\$ 61,61

C01947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0396	1	CABO ISOLADO PVC 18/17 2,2 MM	SEMPRA	M	10,00000000	R\$ 2,88	R\$ 28,80
0410	1	CAIXA NÔTAVADA 2 1/2" X 4 1/2" X 4 1/2" - CHAPA 18	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
0408	1	CAIXA PASSAD. CHAPA 18 TAUBA PARAF. 100X100X80MM	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00
0397	1	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRIDUTO DE 3/4"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
0280	1	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEMPRA	UN	0,50000000	R\$ 14,92	R\$ 7,46
0375	1	ELETRIDUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEMPRA	M	0,80000000	R\$ 4,45	R\$ 3,56
0116	1	ESPALMO 2 KG 30/30/30	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
0194	1	PLA DEBANDTE	SEMPRA	EA	0,40000000	R\$ 3,15	R\$ 1,26
0180	1	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 FORMA D'POLCO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 14,20	R\$ 14,20

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA/05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL			
1400	LIXA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEMPRA	LN	2.30000000	R\$ 3.220,00		
				TOTAL Material	R\$ 3.220,00		
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	2.30000000	R\$ 22,64	R\$ 41,32	
0272	ELETRICISTA	SEMPRA	H	2.30000000	R\$ 36,14	R\$ 79,43	
0540	SERVENTE	SEMPRA	H	2.30000000	R\$ 19,70	R\$ 43,30	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 164,05
						VALOR	R\$ 275,34
						VALOR BDI (20,61%)	R\$ 56,73
						VALOR COM BDI	R\$ 332,07

C1948 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0301	CABO LOGICO VIDEO COAXIAL 16 (DM5)	SEMPRA	M	4.00000000	R\$ 1,70	R\$ 7,04	
0410	CAIXA ESTAMPADA 2'30" x 3'30" x 4'34" - CHAPA 18	SEMPRA	UN	1.00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30	
0428	CAIXA PASSAG. CHAPA E TAMPA PARA: 100X100X60MM	SEMPRA	UN	0.00000000	R\$ 13,00	R\$ 0,00	
0507	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEMPRA	UN	1.00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80	
0670	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEMPRA	M	0.00000000	R\$ 4,40	R\$ 13,20	
0749	LIXA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEMPRA	UN	2.30000000	R\$ 0,15	R\$ 0,34	
						TOTAL Material	R\$ 11,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	2.30000000	R\$ 27,04	R\$ 67,60	
0272	ELETRICISTA	SEMPRA	H	2.30000000	R\$ 29,14	R\$ 73,45	
0540	SERVENTE	SEMPRA	H	2.30000000	R\$ 10,70	R\$ 27,50	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 168,55
						VALOR	R\$ 280,28
						VALOR BDI (20,61%)	R\$ 57,78
						VALOR COM BDI	R\$ 338,06

C1949 PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0100	ARAME GALVANIZADO N. 18 (R9)	SEMPRA	KG	1.00000000	R\$ 22,08	R\$ 22,08	
0104	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEMPRA	UN	4.00000000	R\$ 0,54	R\$ 2,16	
0272	BRAÇATEIRA P FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEMPRA	UN	1.00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00	
0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEMPRA	UN	4.00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,00	
0400	CAIXA ESTAMPADA 4'30" - CHAPA 18	SEMPRA	UN	1.00000000	R\$ 5,20	R\$ 5,20	
0428	CAIXA LIQUID. DUAL 50X50	SEMPRA	UN	1.00000000	R\$ 30,37	R\$ 30,37	
0507	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEMPRA	UN	2.00000000	R\$ 2,94	R\$ 5,88	
0670	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEMPRA	M	0.00000000	R\$ 4,40	R\$ 13,20	
0777	ISO PARALELO-TRILADO 1/2 X 1/2 R90	SEMPRA	M	1.00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16	
0780	PLA RECLAMTE	SEMPRA	M	0.00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70	
						TOTAL Material	R\$ 132,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	4.00000000	R\$ 27,04	R\$ 108,16	
0272	ELETRICISTA	SEMPRA	H	4.00000000	R\$ 29,14	R\$ 116,56	
0540	ELETRICISTA REPARADOR	SEMPRA	H	1.00000000	R\$ 27,04	R\$ 27,04	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 251,66
						VALOR	R\$ 383,71
						VALOR BDI (20,61%)	R\$ 79,07
						VALOR COM BDI	R\$ 462,78

C1951 PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0300	CABO TELEFÔNICO COAX	SEMPRA	M	4.00000000	R\$ 1,20	R\$ 4,80
0410	CAIXA ESTAMPADA 2'30" x 4'30" x 4'34" - CHAPA 18	SEMPRA	UN	1.00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
0428	CAIXA PASSAG. CHAPA E TAMPA PARA: 100X100X60MM	SEMPRA	UN	1.00000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00

Francisco de Azevedo - CREA 001
 057.524.963-30
 Rua José de Azevedo, 10 - Centro
 057.524.963-30
 Email: contato@fara.com.br
 Site: www.fara.com.br

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8587	CORVA DE PVC RIGIDO PARA ELECTRODUTO DE 1/2"	SEMPRA	LN	1,0000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
8588	ELECTRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 11,70	R\$ 11,70
8589	CORVA DE PVC RIGIDO 1/2"	SEMPRA	LN	1,0000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
8590	LAMA DE PVC RIGIDO PARA ELECTRODUTO 1/2"	SEMPRA	LN	2,0000000	R\$ 1,10	R\$ 2,20
8591	TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEFONE	SEMPRA	LN	1,0000000	R\$ 10,50	R\$ 10,50
TOTAL Material						R\$ 38,40

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0307	AJUDANTE DE ELECTRICISTA	SEMPRA	H	3,0000000	R\$ 20,54	R\$ 61,62
0310	ELECTRICISTA	SEMPRA	H	2,0000000	R\$ 20,14	R\$ 40,28
0343	SERVEANTE	SEMPRA	H	2,5000000	R\$ 12,73	R\$ 31,83
TOTAL Mão de Obra					R\$ 133,73	
VALOR					R\$ 242,13	
VALOR BDI (23,81%)					R\$ 57,59	
VALOR COM BDI					R\$ 299,72	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0079	ALVENARIA DE TUDO COMUM C ARGAMASSA BOM DE CAL HIDRATADA 1:2:5 (CM+10 cm)	SEMPRA	M ²	1,0000000	R\$ 129,40	R\$ 129,40
0080	ARMADURA C/ARCO MEDIO D=8x4x3,8mm	SEMPRA	Kg	1,0000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
0081	CONCRETO F/VIAS, PERTE MPx COM AGREGADO ADIQUADO	SEMPRA	M ³	0,0194000	R\$ 494,47	R\$ 9,59
0274	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEMPRA	M ³	0,2198000	R\$ 52,20	R\$ 11,37
0740	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDACÕES LITL. 8 x 4	SEMPRA	M ²	0,1028000	R\$ 91,44	R\$ 9,36
0390	LACTRO DE BITA	SEMPRA	M ²	0,0940000	R\$ 101,94	R\$ 9,58
0310	REBOCO C ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FINEIRADA TRACO 1:3 (ESP. 6 mm F PAREDE)	SEMPRA	M ²	1,4000000	R\$ 21,83	R\$ 30,56
TOTAL Serviço						R\$ 202,58
VALOR						R\$ 322,52
VALOR BDI (23,81%)						R\$ 76,47
VALOR COM BDI						R\$ 399,00

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0295	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEMPRA	LN	0,0000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
0318	CAVO COBRE ALUMINIO	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
0399	CAVO BILIASI PVC 75x100 (MM)	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
0361	CHAVE GERAL 1000V 60Hz DE MANEIRO	SEMPRA	LN	1,0000000	R\$ 102,30	R\$ 102,30
0341	CONECTOR PARA HASTE TERNA	SEMPRA	LN	1,0000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
0371	ELECTRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
0341	HASTE DE ATERRAMENTO COPERFELO 3/4" x 1,00	SEMPRA	LN	1,0000000	R\$ 136,33	R\$ 136,33
0399	QUADRO P. MEDIÇÃO PRIMARIA 15KV	SEMPRA	LN	1,0000000	R\$ 100,79	R\$ 100,79
TOTAL Material						R\$ 1.382,73

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0307	AJUDANTE DE ELECTRICISTA	SEMPRA	H	3,0000000	R\$ 20,54	R\$ 61,62
0310	ELECTRICISTA	SEMPRA	H	3,0000000	R\$ 20,14	R\$ 60,42
TOTAL Mão de Obra					R\$ 122,04	
VALOR					R\$ 1.504,77	
VALOR BDI (23,81%)					R\$ 358,23	
VALOR COM BDI					R\$ 1.863,00	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0381	BARRAMENTO NEUTRO P. BAIXA TENSÃO	SEMPRA	LN	1,0000000	R\$ 43,23	R\$ 43,23
0384	BARRAMENTO PRINCIPAL P. BAIXA TENSÃO	SEMPRA	LN	1,0000000	R\$ 70,59	R\$ 70,59
0385	BARRAMENTO TERNA P. BAIXA TENSÃO	SEMPRA	LN	1,0000000	R\$ 40,11	R\$ 40,11
0384	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (20x30x400MM)	SEMPRA	LN	1,0000000	R\$ 105,05	R\$ 105,05
TOTAL Material						R\$ 258,98

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA: 05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00000000	R\$ 21,54	R\$ 41,02
0010	ELETRICISTA	H	0,00000000	R\$ 26,14	R\$ 50,28
TOTAL Mão de Obra					R\$ 91,30
VALOR					R\$ 310,16
VALOR BDI (20,87%)					R\$ 64,66
VALOR COM BDI					R\$ 374,82

C2666 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	BARRAMENTO NEUTRO P. BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 40,23	R\$ 40,23
0104	BARRAMENTO PRINCIPAL P. BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 30,99	R\$ 30,99
0105	BARRAMENTO TERRA P. BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 32,71	R\$ 32,71
0130	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 133,23	R\$ 133,23
TOTAL Material					R\$ 237,16

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00000000	R\$ 21,54	R\$ 61,62
0010	ELETRICISTA	H	0,00000000	R\$ 26,14	R\$ 76,42
TOTAL Mão de Obra					R\$ 138,04
VALOR					R\$ 385,79
VALOR BDI (20,87%)					R\$ 80,51
VALOR COM BDI					R\$ 466,30

C2669 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	BARRAMENTO NEUTRO P. BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 41,20	R\$ 41,20
0104	BARRAMENTO PRINCIPAL P. BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 29,59	R\$ 29,59
0105	BARRAMENTO TERRA P. BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 32,71	R\$ 32,71
0134	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 171,46	R\$ 171,46
TOTAL Material					R\$ 274,96

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 21,54	R\$ 86,16
0010	ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 26,14	R\$ 104,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 190,72
VALOR					R\$ 475,78
VALOR BDI (20,87%)					R\$ 99,61
VALOR COM BDI					R\$ 575,39

C2674 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 630X446X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	BARRAMENTO NEUTRO P. BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 43,23	R\$ 43,23
0104	BARRAMENTO PRINCIPAL P. BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 30,99	R\$ 30,99
0105	BARRAMENTO TERRA P. BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 32,71	R\$ 32,71
0137	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 630X446X205MM	UN	1,00000000	R\$ 424,17	R\$ 424,17
TOTAL Material					R\$ 531,10

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00000000	R\$ 21,54	R\$ 64,70
0010	ELETRICISTA	H	0,00000000	R\$ 26,14	R\$ 158,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 222,80
VALOR					R\$ 773,90
VALOR BDI (20,87%)					R\$ 161,12
VALOR COM BDI					R\$ 935,02

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

C1157 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1101	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)MM	SEMPRA	M	1.0000000	R\$ 12,10	R\$ 12,10
TOTAL Material						R\$ 12,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0.0000000	R\$ 22,54	R\$ 10,40
0012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0.0000000	R\$ 20,14	R\$ 20,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 40,00
VALOR						R\$ 52,10
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 11,01
VALOR COM BDI						R\$ 63,11

C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1102	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEMPRA	M	1.0000000	R\$ 14,45	R\$ 14,45
TOTAL Material						R\$ 14,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0.0000000	R\$ 22,54	R\$ 18,40
0012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0.0000000	R\$ 20,14	R\$ 21,50
TOTAL Mão de Obra						R\$ 40,00
VALOR						R\$ 54,45
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 11,33
VALOR COM BDI						R\$ 65,78

C0517 CABO COBRE NU 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0330	CABO COBRE NU 10MM2	SEMPRA	M	1.0000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
TOTAL Material						R\$ 1,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0.1400000	R\$ 22,54	R\$ 3,16
0012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0.1400000	R\$ 20,14	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,00
VALOR						R\$ 7,87
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 1,66
VALOR COM BDI						R\$ 9,53

C0959 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0348	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 10MM2	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Material						R\$ 0,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0.1500000	R\$ 22,54	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,38
VALOR						R\$ 4,23
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 0,88
VALOR COM BDI						R\$ 5,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0339	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEMPRA	M	1.0000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
TOTAL Material						R\$ 2,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0.1100000	R\$ 22,54	R\$ 2,48
0012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0.1100000	R\$ 20,14	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,70
VALOR						R\$ 7,20
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 1,49
VALOR COM BDI						R\$ 8,69

FRANCISCO RENAN
DE AZEVEDO
PORTELA-05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
TOTAL Material					R\$ 2,37
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,54	R\$ 2,46
0072	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,14	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,88
VALOR					R\$ 7,25
VALOR BDI (20,87%)					R\$ 1,51
VALOR COM BDI					R\$ 8,76

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
TOTAL Material					R\$ 4,23
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,14	R\$ 2,42
0072	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,14	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,84
VALOR					R\$ 9,07
VALOR BDI (20,87%)					R\$ 1,89
VALOR COM BDI					R\$ 10,96

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	R\$ 9,28	R\$ 9,28
TOTAL Material					R\$ 9,28
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 15,54	R\$ 2,18
0072	ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 14,11	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,16
VALOR					R\$ 13,44
VALOR BDI (20,87%)					R\$ 2,80
VALOR COM BDI					R\$ 16,24

C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 58,54	R\$ 58,54
TOTAL Material					R\$ 58,54
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09000000	R\$ 19,54	R\$ 1,76
0072	ELETRICISTA	H	0,09000000	R\$ 25,14	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,02
VALOR					R\$ 62,56
VALOR BDI (20,87%)					R\$ 13,07
VALOR COM BDI					R\$ 75,63

C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 58,54	R\$ 58,54
TOTAL Material					R\$ 58,54

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 CPF: 057.524.963-30
 CREA Nº 366103CE

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 23,54	R\$ 18,43
0012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 26,14	R\$ 20,51
TOTAL Mão de Obra						R\$ 40,94
VALOR						R\$ 166,06
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 20,73
VALOR COM BDI						R\$ 121,29

C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 50,54	R\$ 50,54
TOTAL Material						R\$ 50,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 23,54	R\$ 0,00
0012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 26,14	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 101,58
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 20,73
VALOR COM BDI						R\$ 121,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 59,54	R\$ 59,54
TOTAL Material						R\$ 59,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 23,54	R\$ 0,00
0012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 26,14	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 101,58
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 20,73
VALOR COM BDI						R\$ 121,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1110	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 68,54	R\$ 68,54
TOTAL Material						R\$ 68,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 23,54	R\$ 0,00
0012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 26,14	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 101,58
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 20,73
VALOR COM BDI						R\$ 121,29

C1052 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1090	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 13,80	R\$ 13,80
TOTAL Material						R\$ 13,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 23,54	R\$ 0,00
0012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 26,14	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 24,80
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 5,11
VALOR COM BDI						R\$ 29,91

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
CPF: 057.524.963-30

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

C1083 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0087	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	GENPRA	UN	1,0000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
TOTAL Material						R\$ 13,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENPRA	H	0,3000000	R\$ 20,54	R\$ 6,16
0073	ELETRICISTA	GENPRA	H	0,3000000	R\$ 20,14	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,20
VALOR						R\$ 25,20
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 5,24
VALOR COM BDI						R\$ 20,91

C1085 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0083	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	GENPRA	UN	1,0000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
TOTAL Material						R\$ 10,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENPRA	H	0,3000000	R\$ 20,54	R\$ 6,16
0073	ELETRICISTA	GENPRA	H	0,3000000	R\$ 20,14	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,20
VALOR						R\$ 23,00
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 4,78
VALOR COM BDI						R\$ 20,91

C1086 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0084	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	GENPRA	UN	1,0000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
TOTAL Material						R\$ 10,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENPRA	H	0,3000000	R\$ 20,54	R\$ 6,16
0073	ELETRICISTA	GENPRA	H	0,3000000	R\$ 20,14	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,20
VALOR						R\$ 23,00
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 4,78
VALOR COM BDI						R\$ 20,91

C1088 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0088	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	GENPRA	UN	1,0000000	R\$ 18,11	R\$ 18,11
TOTAL Material						R\$ 18,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENPRA	H	0,3000000	R\$ 20,54	R\$ 6,16
0073	ELETRICISTA	GENPRA	H	0,3000000	R\$ 20,14	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,20
VALOR						R\$ 30,31
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 6,30
VALOR COM BDI						R\$ 24,01

C4074 DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVELIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA (UN)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVELIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	GENPRA	UN	1,0000000	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00
TOTAL Material						R\$ 1.080,00

FRANCISCO RENAN
 DE AZEVEDO
 PORTELA (06752496330)

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea N° 366103CE

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1140	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 23,54
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 23,14
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,68
VALOR:					R\$ 1.774,00
VALOR BDI (28,61%)					R\$ 363,83
VALOR COM BDI					R\$ 2.137,83

04615 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8411	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 219,20	
TOTAL Material					R\$ 219,20	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1140	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 23,54	
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 23,14	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,68	
VALOR:					R\$ 412,71	
VALOR BDI (28,61%)					R\$ 96,98	
VALOR COM BDI					R\$ 497,77	

04530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8090	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 133,83	
TOTAL Material					R\$ 133,83	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1140	AUXILIANTE	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 23,54	
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 23,14	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,68	
VALOR:					R\$ 188,00	
VALOR BDI (28,61%)					R\$ 52,10	
VALOR COM BDI					R\$ 191,10	

04662 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/480V (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8443	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/480V FOMENTO E INSTALAÇÃO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 130,30	
TOTAL Material					R\$ 130,30	
VALOR:					R\$ 130,30	
VALOR BDI (28,61%)					R\$ 26,88	
VALOR COM BDI					R\$ 157,18	

04882 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8111	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 433,82	
TOTAL Material					R\$ 433,82	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1140	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 23,54	
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 23,14	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,68	
VALOR:					R\$ 483,34	
VALOR BDI (28,61%)					R\$ 138,72	
VALOR COM BDI					R\$ 622,06	

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
CNPJ: 08.949.211/0001-12
CNPJ: 08.949.211/0001-12
CNPJ: 08.949.211/0001-12

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

C4799 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0112	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	1.000000	UN	1.000000	R\$ 110,75	R\$ 110,75
TOTAL Material						R\$ 110,75
Mão de Obra						
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	11	1.000000	R\$ 23,54	R\$ 258,94	
0212	ELETRICISTA	11	1.000000	R\$ 20,14	R\$ 221,54	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 480,48
VALOR						R\$ 591,23
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 123,08
VALOR COM BDI						R\$ 714,31
C4801 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 90W (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 90W	1.000000	UN	1.000000	R\$ 196,28	R\$ 196,28
TOTAL Material						R\$ 196,28
Mão de Obra						
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	11	1.000000	R\$ 10,54	R\$ 115,94	
0212	ELETRICISTA	11	1.000000	R\$ 16,14	R\$ 177,54	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 293,48
VALOR						R\$ 489,76
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 101,91
VALOR COM BDI						R\$ 591,67
C4802 LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0112	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	1.000000	UN	1.000000	R\$ 110,28	R\$ 110,28
TOTAL Material						R\$ 110,28
Mão de Obra						
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	11	1.000000	R\$ 23,64	R\$ 259,94	
0212	ELETRICISTA	11	1.000000	R\$ 20,14	R\$ 221,54	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 481,48
VALOR						R\$ 592,76
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 123,34
VALOR COM BDI						R\$ 716,10

C4548 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	1.000000	UN	1.000000	R\$ 121,61	R\$ 121,61
TOTAL Material						R\$ 121,61
Mão de Obra						
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	11	1.000000	R\$ 21,68	R\$ 238,48	
0212	ELETRICISTA	11	1.000000	R\$ 20,14	R\$ 221,54	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 460,02
VALOR						R\$ 581,63
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 121,02
VALOR COM BDI						R\$ 702,65

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA 05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA 05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

C14977 LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR HT 7,5M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W INCLUSIVE 0,25977

Material		FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0430	BASE FUND. HALÓGENA COMPLETA	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 30,71	R\$ 30,71
0437	BRACO METALICO DE 3/4" P. POSTE (E CONJUNTO)	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 20,97	R\$ 20,97
0438	CABO COORDENADO (CABO TP) 3 x 2,50 mm	SEMPRA	M	1.0000000	R\$ 4,21	R\$ 4,21
0471	CAIXA FOTOFOTÓGENA P. LÂMPADA 250W. C. SUPORTE	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 47,20	R\$ 47,20
0475	ELETROCOND. DE PVC (RIGIDO) 1/2"	SEMPRA	M	1.0000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
0486	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 250W/20V	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 70,40	R\$ 70,40
0499	LUMINARIA FECHADA E LENTE DE VIDRO	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 147,71	R\$ 147,71
0475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO COM CAPACITOR (ANTOR DE 250W	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 57,30	R\$ 57,30
TOTAL Material						R\$ 471,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1.7000000	R\$ 22,94	R\$ 38,99
0072	ELETRICISTA	SEMPRA	H	4.0000000	R\$ 28,14	R\$ 112,56
TOTAL Mão de Obra						R\$ 151,55
Serviço		FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 7,5M, PISO APROXIMADO 740KG	SEMPRA	M	1.0000000	R\$ 1.246,83	R\$ 1.246,83
TOTAL Serviço						R\$ 1.246,83
VALOR						R\$ 2.892,87
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 602,99
VALOR COM BDI						R\$ 2.297,82

C14978 LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)

Material		FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0486	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 31,70	R\$ 31,70
TOTAL Material						R\$ 31,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,5000000	R\$ 22,94	R\$ 11,47
0072	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,8000000	R\$ 28,14	R\$ 22,51
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,98
VALOR						R\$ 65,68
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 13,67
VALOR COM BDI						R\$ 79,35

C0126 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

Material		FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0438	CABO COORDENADO (CABO)	SEMPRA	M	1.0000000	R\$ 21,76	R\$ 21,76
0441	CAIXA REFORÇADA TERÇA	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 24,13	R\$ 24,13
0441	CONECTOR PARA HASTE TERÇA	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
0444	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEMPRA	UN	1.0000000	R\$ 79,94	R\$ 79,94
TOTAL Material						R\$ 128,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,5000000	R\$ 22,94	R\$ 11,47
0072	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,5000000	R\$ 28,14	R\$ 42,21
TOTAL Mão de Obra						R\$ 53,68
VALOR						R\$ 182,21
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 37,91
VALOR COM BDI						R\$ 220,12

C1209 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS (MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0431	LINA PARA SACAR A MASSA	SEMPRA	UN	0,0000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
0573	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEMPRA	M2	0,7000000	R\$ 2,44	R\$ 1,71
TOTAL Material						R\$ 1,71

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA-05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA-05752496330
 CREA-05752496330-0001
 RUA JACQUES KILIAN, 100
 JARDIM SÃO CARLOS, 100
 SÃO CARLOS, SP, 13506-900
 FONE (19) 3333-3333
 FAX (19) 3333-3333

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,2000000	R\$ 20,54	R\$ 4,11
0228	PINTOR	SEMPRA	H	0,2000000	R\$ 20,15	R\$ 7,05
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,16
VALOR:						R\$ 13,07
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 2,82
VALOR COM BDI						R\$ 15,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0233	LIGADO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEMPRA	L	0,2000000	R\$ 11,70	R\$ 2,34
0247	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEMPRA	UN	0,2000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0207	RETE LATEX ACIDICA	SEMPRA	L	0,2400000	R\$ 21,01	R\$ 5,04
TOTAL Material						R\$ 7,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,4000000	R\$ 20,54	R\$ 8,22
0228	PINTOR	SEMPRA	H	0,2000000	R\$ 20,15	R\$ 10,07
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,29
VALOR:						R\$ 20,97
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 5,79
VALOR COM BDI						R\$ 26,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	LIXA PARA EPOXI	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
0211	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEMPRA	KG	0,0000000	R\$ 2,71	R\$ 0,00
0206	SELADOR ACRILICO	SEMPRA	L	0,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0200	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORNHACHA GLOMCA	SEMPRA	L	0,0000000	R\$ 45,83	R\$ 0,00
0205	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEMPRA	L	0,4000000	R\$ 31,85	R\$ 12,74
TOTAL Material						R\$ 14,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 20,54	R\$ 20,54
0228	PINTOR	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 20,15	R\$ 20,15
TOTAL Mão de Obra						R\$ 40,69
VALOR:						R\$ 122,16
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 25,18
VALOR COM BDI						R\$ 147,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0247	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEMPRA	UN	0,5000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0211	MASSA GOMADA A BASE DE GESSO	SEMPRA	KG	0,0000000	R\$ 1,10	R\$ 0,00
TOTAL Material						R\$ 0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 20,54	R\$ 0,00
0228	PINTOR	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 20,15	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 18,83
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 3,88
VALOR COM BDI						R\$ 22,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0235	AGUARRA MINERAL	SEMPRA	L	0,0400000	R\$ 18,75	R\$ 0,75
0100	ESMALTE SINTETICO	SEMPRA	L	0,1000000	R\$ 21,24	R\$ 2,12
0108	FUNDO BRANCO FUNDO REVELADOR P/ MADEIRAS	SEMPRA	L	0,1000000	R\$ 18,75	R\$ 1,88

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA/05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
CNPJ: 07.042.000/0001-00
CNPIS: 05752496330-0001
CNPIS: 05752496330-0002
CNPIS: 05752496330-0003
CNPIS: 05752496330-0004
CNPIS: 05752496330-0005
CNPIS: 05752496330-0006
CNPIS: 05752496330-0007
CNPIS: 05752496330-0008
CNPIS: 05752496330-0009
CNPIS: 05752496330-0010

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

1137	LIXA PARA MADEIRA MACIA	SEMPRA	UN	3.4000000	RUBRICADA	R\$ 11,27	
						TOTAL Material	R\$ 11,27
Mão de Obra							
0241	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	2.2000000	R\$ 25,94	R\$ 7,10	
0242	PINTOR	SEMPRA	H	2.4000000	R\$ 26,15	R\$ 10,48	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,58
						VALOR	R\$ 25,73
						VALOR BDI (28,61%)	R\$ 9,38
						VALOR COM BDI	R\$ 31,13

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							
Material							
0020	AGUARRAS MINERAL	SEMPRA	L	0.8300000	R\$ 19,75	R\$ 0,39	
0100	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	0.1600000	R\$ 31,04	R\$ 4,97	
0126	LIXA PARA FERRO	SEMPRA	UN	0.3990000	R\$ 2,58	R\$ 0,40	
0201	ZERICO	SEMPRA	L	0.1088000	R\$ 28,00	R\$ 5,07	
						TOTAL Material	R\$ 8,84
Mão de Obra							
0241	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	2.6000000	R\$ 25,94	R\$ 11,41	
0208	PINTOR	SEMPRA	H	2.6000000	R\$ 26,15	R\$ 10,30	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,71
						VALOR	R\$ 40,55
						VALOR BDI (28,61%)	R\$ 8,67
						VALOR COM BDI	R\$ 58,57

C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)							
Material							
0020	AGUARRAS MINERAL	SEMPRA	L	0.8300000	R\$ 19,75	R\$ 0,39	
0100	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	0.1600000	R\$ 31,04	R\$ 4,97	
0126	LIXA PARA FERRO	SEMPRA	UN	0.3990000	R\$ 2,58	R\$ 0,40	
						TOTAL Material	R\$ 8,84
Mão de Obra							
0241	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	2.0000000	R\$ 25,94	R\$ 1,43	
0208	PINTOR	SEMPRA	H	2.1000000	R\$ 26,15	R\$ 3,40	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,83
						VALOR	R\$ 11,52
						VALOR BDI (28,61%)	R\$ 2,37
						VALOR COM BDI	R\$ 13,89

2542 TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE (M2)							
Material							
0191	CIMENTO BRANCO	SEMPRA	KG	2.7800000	R\$ 3,57	R\$ 1,75	
0833	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	3.2200000	R\$ 1,40	R\$ 2,26	
0207	DISCO DE CEBASTO DE 7"	SEMPRA	UN	2.0000000	R\$ 22,10	R\$ 1,10	
1134	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEMPRA	UN	2.1000000	R\$ 4,93	R\$ 0,64	
						TOTAL Material	R\$ 3,75
Mão de Obra							
0140	ESTUCADOR	SEMPRA	H	0.7500000	R\$ 26,15	R\$ 1,94	
0170	RASPADOR	SEMPRA	H	0.4000000	R\$ 26,15	R\$ 1,44	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,38
						VALOR	R\$ 28,22
						VALOR BDI (28,61%)	R\$ 4,17
						VALOR COM BDI	R\$ 34,38

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA 05752496300

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30
Crea Nº 366103CE

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Socio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

LICITAÇÃO
FLS. 2890
RUBRICA 121e

C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA CRUÁ	SEMPRA	M	0,00178000	R\$ 0,20
0111	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	1,25000000	R\$ 1,10
0803	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1,25000000	R\$ 0,90
0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 0,77
0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 0,89
0113	JOELHO PVC 90º PARA TUBO DE 1"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 0,70
0114	JOELHO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 0,70
0123	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 0,30
0101	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 4,01
0102	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1,4)	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 9,05
0101	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1,1)	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 10,20
TOTAL Material					R\$ 25,94

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 20,84
0102	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 20,49
0503	SERVENTE	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 10,73
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,71
VALOR:					R\$ 129,33
VALOR BDI (23,61%)					R\$ 26,79
VALOR COM BDI					R\$ 156,35

C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA CRUÁ	SEMPRA	M	0,00200000	R\$ 0,20
0111	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	1,00000000	R\$ 1,10
0803	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1,00000000	R\$ 1,14
0101	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 2,33
0102	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 2,70
0104	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 8,23
0101	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1,15)	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 3,83
0102	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1,1)	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 10,73
0104	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1,1) - NBR 5686	SEMPRA	M	0,10000000	R\$ 10,44
0104	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1,15) - NBR 5685	SEMPRA	M	0,70000000	R\$ 6,73
0102	TUBO PVC ESGOTO DE 30MM (1,1) - NBR 5686	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 12,47
TOTAL Material					R\$ 47,26

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 20,84
0102	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 20,49
0503	SERVENTE	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 10,73
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,71
VALOR:					R\$ 141,88
VALOR BDI (23,61%)					R\$ 29,88
VALOR COM BDI					R\$ 170,88

C4632 REFINANCIAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 0,83
0102	ENGRATE CHOVIDO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 21,89
0102	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 0,30
0104	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 8,23
0101	MADEIRA PARA VEIO	SEMPRA	M	0,10000000	R\$ 1,13
0101	PARAFUSO CHOVADO - FIXAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 0,20
TOTAL Material					R\$ 19,96

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA 05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 057.524.963-30

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Socio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCARTEIRO	DEMPHA	M	1.00000000	R\$ 20,54	R\$ 61,62
0045	ENCARTEIRO	DEMPHA	M	1.00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 82,06
VALOR:						R\$ 196,65
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 40,83
VALOR COM BDI						R\$ 237,47

C3633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0114	AREIA BRANCA	DEMPHA	M3	1.00000000	R\$ 110,42	R\$ 110,42
0063	ORIMENTO PORTLAND	DEMPHA	KGS	1.00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,21
0011	DISCO DIAMANTADO PARA SIQUINA DE CORTE	DEMPHA	UN	1.00000000	R\$ 82,18	R\$ 82,18
TOTAL Material						R\$ 192,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0307	GRANITEIRO - MARMOLETA	DEMPHA	M	1.00000000	R\$ 20,15	R\$ 20,15
0341	PELADRO	DEMPHA	M	1.00000000	R\$ 20,15	R\$ 20,15
0342	SERVENTE	DEMPHA	M	1.00000000	R\$ 10,73	R\$ 10,73
TOTAL Mão de Obra						R\$ 51,03
VALOR:						R\$ 151,83
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 31,62
VALOR COM BDI						R\$ 183,45

C3729 REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (M2)						
Material		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0502	PARAFUSO - SEM CABAÇA PLÁSTICA	DEMPHA	UN	4.00000000	R\$ 1,55	R\$ 6,20
0504	PERFIL DE ALUMÍNIO TP3 (L x T = 1 x 1)	DEMPHA	M	1.00000000	R\$ 7,88	R\$ 78,78
TOTAL Material						R\$ 84,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0036	ALUMINATE DE SERRALHEIRO	DEMPHA	M	1.00000000	R\$ 20,54	R\$ 20,54
0038	SERRALHEIRO	DEMPHA	M	1.00000000	R\$ 20,15	R\$ 20,15
TOTAL Mão de Obra						R\$ 40,69
VALOR:						R\$ 125,67
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 26,35
VALOR COM BDI						R\$ 152,02

C1625 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	SERVENTE	DEMPHA	M	1.00000000	R\$ 10,73	R\$ 10,73
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,73
VALOR:						R\$ 10,73
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 2,23
VALOR COM BDI						R\$ 12,96

C1633 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	AREIA CALVAZADO N. 10 BRN	DEMPHA	M3	1.00000000	R\$ 21,10	R\$ 11,40
0101	CONCRETO - BARRILE (R. 2 x 1)	DEMPHA	M	1.00000000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
0704	PREÇO	DEMPHA	M2	4.01000000	R\$ 10,55	R\$ 7,00
0402	TABUA DE MADEIRA DE 12 x 1"	DEMPHA	M2	1.00000000	R\$ 20,67	R\$ 2,30
TOTAL Material						R\$ 7,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0403	CARPINTEIRO	DEMPHA	M	1.10000000	R\$ 20,15	R\$ 1,40

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA/05752496330

Inscrição Profissional nº 04442/2010
R. São José, 200 - Jd. Santa Helena
Faz. São José - 13050-000 - São José do Rio Preto - SP
Fone/Fax: (13) 3322-1111 - e-mail: renan@renan.com.br
Site: www.renan.com.br

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea N° 366103CE

0543	GERENTE	SEM PREÇO	M	0,1000000		R\$ 2,00	
						TOTAL Mês de Obra	R\$ 2,00
						VALOR	R\$ 1,00
						VALOR BDI (20,81%)	R\$ 1,00
						VALOR COM BDI	R\$ 2,00

C1268 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M (M3)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0779	TRATOR DE ESTERAS C/LAMBDA E ESC. VPI 185 (CHP)	SEM PREÇO	H	0,01150000	R\$ 274,20	R\$ 3,15	
						TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 3,15
						VALOR	R\$ 1,60
						VALOR BDI (28,61%)	R\$ 0,60
						VALOR COM BDI	R\$ 2,20

C1165 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0090	LIMPARAD TANGUE 3 330 (CHP)	SEM PREÇO	H	0,0000000	R\$ 7,10	R\$ 0,00	
0006	LIMPARAD TANGUE 3 330 (CHP)	SEM PREÇO	H	0,0000000	R\$ 210,70	R\$ 0,00	
0010	COMPAC. PEDE CARREIRO URMAT. AUTOMOD. (CHP)	SEM PREÇO	H	0,00071111	R\$ 93,90	R\$ 0,20	
0103	ALUMIN. PEDE CARREIRO URMAT. AUTOMOD. (CHP)	SEM PREÇO	H	0,00170000	R\$ 276,40	R\$ 0,20	
0065	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEM PREÇO	H	0,00150000	R\$ 4,74	R\$ 0,00	
0130	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEM PREÇO	H	0,0000000	R\$ 0,67	R\$ 0,00	
0042	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEM PREÇO	H	0,0000000	R\$ 123,50	R\$ 0,00	
0156	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEM PREÇO	H	0,0000000	R\$ 110,24	R\$ 0,00	
0067	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEM PREÇO	H	0,00170000	R\$ 36,10	R\$ 0,20	
0100	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEM PREÇO	H	0,0000000	R\$ 104,24	R\$ 0,00	
						TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,40

Mês de Obra							
0543	GERENTE	SEM PREÇO	M	0,0000000	R\$ 10,70	R\$ 0,00	
						TOTAL Mês de Obra	R\$ 0,40
						VALOR	R\$ 0,20
						VALOR BDI (20,81%)	R\$ 0,20
						VALOR COM BDI	R\$ 0,40

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEM PREÇO	H	0,1000000	R\$ 110,70	R\$ 11,07	
						TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 11,07
						VALOR	R\$ 11,07
						VALOR BDI (20,81%)	R\$ 2,30
						VALOR COM BDI	R\$ 13,37

C1264 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)							
Mês de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	GERENTE	SEM PREÇO	M	2,0000000	R\$ 16,70	R\$ 33,40	
						TOTAL Mês de Obra	R\$ 33,40
						VALOR	R\$ 16,70
						VALOR BDI (28,61%)	R\$ 4,77
						VALOR COM BDI	R\$ 21,47

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SEM PREÇO	M3	1,0000000	R\$ 74,00	R\$ 74,00	
						TOTAL Material	R\$ 74,00

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA.05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
ENGENHEIRO CIVIL
RUA SERRA DO MAR, 100 - JARDIM
SERRA DO MAR, 100 - JARDIM
SERRA DO MAR, 100 - JARDIM
SERRA DO MAR, 100 - JARDIM
SERRA DO MAR, 100 - JARDIM

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0341	SEMPRA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 19,73	R\$ 20,40
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,40
VALOR:						R\$ 208,91
VALOR BDI (20,61%)						R\$ 42,96
VALOR COM BDI						R\$ 130,87

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0341	SEMPRA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 19,73	R\$ 20,40
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,40
VALOR:						R\$ 20,54
VALOR BDI (20,61%)						R\$ 0,91
VALOR COM BDI						R\$ 40,45

C0847 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK=10 MPa (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0807	CONCRETO USADO FCK=10 MPa	SEMPRA	M3	1,0000000	R\$ 300,12	R\$ 300,12
TOTAL Material						R\$ 300,12
VALOR:						R\$ 300,12
VALOR BDI (20,61%)						R\$ 74,23
VALOR COM BDI						R\$ 404,34

C1460 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. FUNDAMENTOS UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0966	GEOLAMINATE PARA FORMAS	SEMPRA	L	0,4000000	R\$ 0,23	R\$ 0,25
1120	PRIMO 16X27 (2 1/2" X 10) APROXIMADAMENTE 190UN/KG	SEMPRA	KG	0,1900000	R\$ 12,83	R\$ 2,37
1342	SARRAFO DE 1"X4"	SEMPRA	M	0,5000000	R\$ 0,85	R\$ 0,45
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 3027	SEMPRA	M	1,3000000	R\$ 12,43	R\$ 10,43
TOTAL Material						R\$ 20,70

Mão de Obra

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0341	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,3000000	R\$ 23,54	R\$ 30,70
0349	CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,2000000	R\$ 16,10	R\$ 19,32
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,02
VALOR:						R\$ 81,44
VALOR BDI (20,61%)						R\$ 16,78
VALOR COM BDI						R\$ 98,22

C1215 ARMADURA CA-50A GROSSA Ø= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0160	ARCO CA-50	SEMPRA	KG	1,0000000	R\$ 9,10	R\$ 9,10
0703	ARMAR. RECCOADO N. TERMO	SEMPRA	KG	0,8300000	R\$ 16,50	R\$ 13,70
TOTAL Material						R\$ 22,80

Mão de Obra

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0910	AJUDANTE DE ARMADOR FERRETEL	SEMPRA	H	0,1000000	R\$ 23,54	R\$ 2,35
0121	ARMADOR FERRETEIRO	SEMPRA	H	0,0900000	R\$ 21,70	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,30
VALOR:						R\$ 13,10
VALOR BDI (20,61%)						R\$ 2,70
VALOR COM BDI						R\$ 15,80

C0218 ARMADURA CA-50 MÉDIA Ø= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0160	ARCO CA-50	SEMPRA	KG	1,0000000	R\$ 7,30	R\$ 7,30
0703	ARMAR. RECCOADO N. TERMO	SEMPRA	KG	0,0200000	R\$ 16,20	R\$ 0,32
TOTAL Material						R\$ 7,62

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA: 0575249630

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	ALUMINATO DE AMEALADOR (FERRADO)	DESCRIÇÃO	M	0,10000000	R\$ 20,00	R\$ 2,00
0037	ARMADOR FERRADO	DESCRIÇÃO	M	0,10000000	R\$ 20,00	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,00
VALOR						R\$ 12,00
VALOR BDI (20,61%)						R\$ 2,58
VALOR COM BDI						R\$ 14,58

C0843 CONCRETO F/VIABIL., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	RETONDAVA ELÉTRICA (BOLICHE)	DESCRIÇÃO	H	0,11000000	R\$ 20,00	R\$ 2,20
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0123	AREIA MEDIA	DESCRIÇÃO	M3	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0200	BRITA	DESCRIÇÃO	M3	0,02000000	R\$ 50,00	R\$ 1,00
0400	CIMENTO PORTLAND	DESCRIÇÃO	KG	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0100	FERRADO	DESCRIÇÃO	M	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material						R\$ 1,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	SERVENTE	DESCRIÇÃO	H	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 530,71
VALOR BDI (20,61%)						R\$ 109,34
VALOR COM BDI						R\$ 640,05

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	FERRADO	DESCRIÇÃO	M	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0041	SERVENTE	DESCRIÇÃO	H	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 170,89
VALOR BDI (20,61%)						R\$ 35,18
VALOR COM BDI						R\$ 206,07

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	EMULSÃO ASFÁLTICA	DESCRIÇÃO	M2	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material						R\$ 0,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	ALUMINATO	DESCRIÇÃO	M	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 39,01
VALOR BDI (20,61%)						R\$ 8,14
VALOR COM BDI						R\$ 47,15

C1800 MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28cm) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0123	AREIA MEDIA	DESCRIÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0210	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28cm)	DESCRIÇÃO	M2	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0200	BRITA	DESCRIÇÃO	M3	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0400	CIMENTO PORTLAND	DESCRIÇÃO	KG	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material						R\$ 0,00

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA.00752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEIRO	SCRPTA	H	1,00000000	R\$ 75,75	R\$ 50,50
0291	SERVEITE	SCRPTA	H	1,00000000	R\$ 14,73	R\$ 106,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,21
VALOR:						R\$ 341,07
VALOR BDI (20,81%):						R\$ 71,71
VALOR COM BDI:						R\$ 412,78

02051 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0100	AREIA MEDIA	SCRPTA	M3	0,38400000	R\$ 81,03	R\$ 23,88
0200	CIMENTO PORTLAND	SCRPTA	KG	100,50000000	R\$ 1,20	R\$ 75,58
1100	PEDRA DE MÃO PACHADA	SCRPTA	M3	1,00000000	R\$ 119,28	R\$ 121,28
TOTAL Material:						R\$ 200,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEIRO	SCRPTA	H	0,00000000	R\$ 75,75	R\$ 134,85
0291	SERVEITE	SCRPTA	H	0,00000000	R\$ 14,73	R\$ 177,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 312,52
VALOR:						R\$ 564,68
VALOR BDI (20,81%):						R\$ 117,62
VALOR COM BDI:						R\$ 682,30

00989 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0100	AREIA MEDIA	SCRPTA	M3	10,00000000	R\$ 81,03	R\$ 114,38
0100	AREIA GALSSA	SCRPTA	M3	0,01000000	R\$ 100,40	R\$ 71,20
0200	CEMTO	SCRPTA	KG	0,01000000	R\$ 97,88	R\$ 83,18
0200	CIMENTO PORTLAND	SCRPTA	KG	388,00000000	R\$ 0,88	R\$ 254,27
1100	REDECO	SCRPTA	M3	0,20000000	R\$ 97,65	R\$ 23,75
TOTAL Material:						R\$ 546,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEIRO	SCRPTA	H	1,00000000	R\$ 20,15	R\$ 78,43
0291	SERVEITE	SCRPTA	H	10,00000000	R\$ 14,73	R\$ 147,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 225,73
VALOR:						R\$ 812,29
VALOR BDI (20,81%):						R\$ 167,41
VALOR COM BDI:						R\$ 979,70

1993 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 16mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0104	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 16MM (1,22 x 2,44M)	SCRPTA	M2	0,40000000	R\$ 99,90	R\$ 207,98
0200	RECEBIMENTO PARA FORMAS	SCRPTA	L	0,10000000	R\$ 8,20	R\$ 8,20
0100	PORTALANTE - BARRILETE DE 250 - APARELHADO	SCRPTA	M	1,00000000	R\$ 21,20	R\$ 21,20
0200	PREÇO 140 (1,12 x 14) - CARROÇADAMENTE 700L/KG	SCRPTA	KG	0,40000000	R\$ 18,75	R\$ 8,71
0100	TABLA CARVADEIRA 150X150	SCRPTA	KG	1,20000000	R\$ 21,70	R\$ 41,28
TOTAL Material:						R\$ 287,37

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0290	CARPINTEIRO	SCRPTA	H	0,00000000	R\$ 75,75	R\$ 134,85
0290	SERVEITE	SCRPTA	H	0,00000000	R\$ 14,73	R\$ 78,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 213,45
VALOR:						R\$ 288,69
VALOR BDI (20,81%):						R\$ 60,58
VALOR COM BDI:						R\$ 349,27

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA.05752498530

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 05752498530
RUA CARLOS DE ALMEIDA, 1127 - JARDIM
SANTANA, SÃO PAULO - SP, 05425-000
FONE: (11) 3061-1127

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

C0830 CONCRETO CICLÓMICO FCK 15 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	RETORETORA ELÉTRICA 200V (CMH)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 36,84	R\$ 36,84
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 36,84
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0177	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 31,37	R\$ 31,37
0280	BRTA	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 97,88	R\$ 97,88
0303	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	16,0000000	R\$ 0,89	R\$ 14,24
1100	ÁGUA DE SAIO (MACHADO)	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 110,26	R\$ 110,26
TOTAL Material						R\$ 249,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDEreiro	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 36,15	R\$ 36,15
0343	SERVENTE	SEMPRA	H	10,0000000	R\$ 10,73	R\$ 107,69
TOTAL Mão de Obra						R\$ 143,84
VALOR						R\$ 474,58
VALOR BDI (20,61%)						R\$ 97,82
VALOR COM BDI						R\$ 572,40

C0420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	ACO CA-80	SEMPRA	KG	0,7400000	R\$ 7,28	R\$ 5,39
0207	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 24,11	R\$ 24,11
1000	PORTALETE - SARROTE DE 3x2	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 11,07	R\$ 11,07
1100	PREÇO (R\$) (L. 13 - Y. 10) (APROXIMADAMENTE 1000KG)	SEMPRA	KG	0,0000000	R\$ 13,00	R\$ 0,00
1140	SARRAPO DE 1"X4"	SEMPRA	M	0,7000000	R\$ 5,04	R\$ 3,53
1174	TAMPA DE 1" DE 34 - L - 30cm	SEMPRA	M	0,1500000	R\$ 12,40	R\$ 1,86
TOTAL Material						R\$ 46,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDEreiro	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 26,10	R\$ 0,00
0343	SERVENTE	SEMPRA	H	0,3500000	R\$ 15,70	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	CONCRETO F. FBR. FCK 15 MPa COM ADREGADO ADQ. PRDO	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 304,41	R\$ 14,83
0100	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEMPRA	M2	0,0000000	R\$ 208,59	R\$ 6,96
TOTAL Serviço						R\$ 21,79
VALOR						R\$ 74,15
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 15,53
VALOR COM BDI						R\$ 89,68

C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 31,37	R\$ 0,00
0343	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	0,4000000	R\$ 7,44	R\$ 2,98
0303	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,0000000	R\$ 0,89	R\$ 0,00
0100	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 10	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 100,04	R\$ 100,04
TOTAL Material						R\$ 103,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDEreiro	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 26,10	R\$ 0,00
0343	SERVENTE	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 10,73	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 103,02
VALOR BDI (21,81%)						R\$ 22,47
VALOR COM BDI						R\$ 125,49

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA-05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
ENGENHEIRO CIVIL
C.R. 000000000
RUA LUIZ CARLOS DE ALMEIDA, 100 - JARDIM
PARQUE, 13060-000, SÃO PAULO, SP
CPF: 05752496330
E-MAIL: fazevedo@portela.com.br
Site: www.portela.com.br

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

EMPRESA: *[assinatura]*

C4673 PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m. INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN);

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0307	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 0,5" (C/300) LB	SEMPRA	KG	44,78000000	R\$ 8,99	R\$ 417,20
0330	FERRO CHATO 2" X 3 1/2" (180) LB	SEMPRA	KG	7,23000000	R\$ 8,54	R\$ 111,70
0364	ROELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEMPRA	UN	8,00000000	R\$ 10,00	R\$ 138,43
0476	TELA DA SERRAVALIA EM HA DE 40X40X1,02X2,5 44"X7" 3350X140 10,00MM	SEMPRA	M2	4,00000000	R\$ 21,01	R\$ 207,70
0711	TUBO AÇO GALVANIZADO CC 50MM 2"	SEMPRA	M	27,00000000	R\$ 12,94	R\$ 1.014,30
TOTAL Material						R\$ 2.882,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARMADOR REFORÇO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 25,10	R\$ 40,20
0242	SERVENTE	SEMPRA	H	10,00000000	R\$ 19,70	R\$ 256,50
0473	SOLDAÇÃO	SEMPRA	H	2,70000000	R\$ 29,00	R\$ 101,74
TOTAL Mão de Obra						R\$ 398,44
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0016	ARRUMAR CA-DA-MEIO DE 0,3 X 10,00M	SEMPRA	KG	17,00000000	R\$ 12,00	R\$ 204,00
0018	ARRUMAR CA-DA-MEIO DE 0,4 X 10,00M	SEMPRA	KG	3,55000000	R\$ 12,50	R\$ 44,38
0043	CONCRETO P/20R, FCK 18 MPa COM ARMADURA ADOURADA	SEMPRA	M3	0,48000000	R\$ 404,41	R\$ 194,12
0140	FORMA DE TACUAS DE 1" DE AL. FUNDACÕES UTIL 3 X	SEMPRA	M2	12,00000000	R\$ 61,40	R\$ 1.016,80
0169	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/LEVACAO	SEMPRA	M3	0,48000000	R\$ 170,50	R\$ 181,77
TOTAL Serviço						R\$ 1.792,99
VALOR:						R\$ 5.073,74
VALOR BDI (20,81%):						R\$ 1.056,95
VALOR COM BDI:						R\$ 6.130,69

C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO - EM MARQUISES (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0324	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEMPRA	KG	14,00000000	R\$ 5,10	R\$ 715,90
TOTAL Material						R\$ 715,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0150	INSTALAÇÃO	SEMPRA	H	2,75000000	R\$ 20,10	R\$ 111,27
0242	SERVENTE	SEMPRA	H	2,75000000	R\$ 10,73	R\$ 54,20
TOTAL Mão de Obra						R\$ 165,47
VALOR:						R\$ 262,43
VALOR BDI (20,81%):						R\$ 54,80
VALOR COM BDI:						R\$ 317,23

C2425 TELHA DE ALUMÍNIO C/ MILO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0273	SANFINS COM FORÇA E ARRIBELA	SEMPRA	UN	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0303	TAÇA DE ALATE	SEMPRA	UN	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0317	TELHA ALUMÍNIO C/ MILO POLIURETANO 1 x 1	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 100,00
TOTAL Material						R\$ 100,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0150	INSTALAÇÃO	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 24,10	R\$ 7,23
0242	SERVENTE	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 10,73	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,45
VALOR:						R\$ 110,45
VALOR BDI (20,81%):						R\$ 22,98
VALOR COM BDI:						R\$ 133,43

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0311	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 1,30 DESENV 3,00M	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 14,33	R\$ 14,33
0723	PREÇO 15X15 (1,54" X 1,54") APROXIMADAMENTE 622G/M2	SEMPRA	KG	0,07000000	R\$ 15,57	R\$ 1,09
0154	REBITE	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 61,40	R\$ 0,00
0671	SOLDA 7030	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 114,74	R\$ 0,74
TOTAL Material						R\$ 16,16

FRANCISCO RENAN
DE AZEVEDO
PORTELA 05752496330

CPF: 057.524.963-30
CNPJ: 05.752.496/33-01
RUA: RUA DO COMÉRCIO, 100
Cidade: SÃO PAULO - SP
CEP: 01010-000

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE PREPARADOR	SEMPRA	H	1.00000000	R\$ 20,54	R\$ 20,54
0037	ENCANADOR	SEMPRA	H	1.00000000	R\$ 20,40	R\$ 20,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,94
VALOR:						R\$ 68,09
VALOR BDI (20,81%):						R\$ 14,03
VALOR COM BDI:						R\$ 82,11

C2253 RUFO DE FIBROCIMENTO PITELHA ONDULADA (M)						
Material		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEMPRA	LN	1.04000000	R\$ 97,61	R\$ 97,61
TOTAL Material:						R\$ 97,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEMPRA	H	1.00000000	R\$ 20,54	R\$ 1,04
0070	TELHADISTA	SEMPRA	H	1.00000000	R\$ 20,19	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,04
VALOR:						R\$ 101,10
VALOR BDI (10,81%):						R\$ 10,92
VALOR COM BDI:						R\$ 112,02

C22473 IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE						
Material		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	1.01000000	R\$ 11,37	R\$ 1,14
0069	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	R14	1.20000000	R\$ 3,89	R\$ 5,31
0100	AREIA MEDIA	SEMPRA	R05	1.20000000	R\$ 17,20	R\$ 2,40
01200	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEMPRA	R05	1.00000000	R\$ 1,49	R\$ 10,49
01040	MEMBRANA ELÁSTICA	SEMPRA	R05	1.00000000	R\$ 6,67	R\$ 4,70
TOTAL Material:						R\$ 24,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEÇEIRO	SEMPRA	H	0.20000000	R\$ 20,19	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,08
VALOR:						R\$ 32,21
VALOR BDI (20,81%):						R\$ 7,38
VALOR COM BDI:						R\$ 43,67

C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0.01000000	R\$ 11,37	R\$ 0,11
0069	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	R03	0.00000000	R\$ 1,89	R\$ 0,71
TOTAL Material:						R\$ 0,82
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEÇEIRO	SEMPRA	H	0.20000000	R\$ 20,19	R\$ 4,04
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0.31000000	R\$ 19,73	R\$ 6,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,16
VALOR:						R\$ 10,98
VALOR BDI (20,81%):						R\$ 2,29
VALOR COM BDI:						R\$ 13,27

C1004 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Material		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0.02400000	R\$ 11,37	R\$ 2,73
0041	CAL HIDRATADA	SEMPRA	R03	0.04000000	R\$ 1,94	R\$ 0,78
0069	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	R03	0.04000000	R\$ 1,89	R\$ 0,76
TOTAL Material:						R\$ 4,27

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA-0575249630

CPF: 057.524.963-30
Crea N° 366103CE

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea N° 366103CE

Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEIRO	SEMPRA	H	0.0000000	R\$ 20,15	R\$ 20,15
0293	SERVEITE	SEMPRA	H	0.0000000	R\$ 17,73	R\$ 17,73
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,88
VALOR						R\$ 37,88
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 7,88
VALOR COM BDI						R\$ 45,76

C6471 FORRO PVC - MODULADO (816x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0296	FORRO PVC - MODULADO (816x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMINIO (INSTALADO)	SEMPRA	M2	1.0000000	R\$ 122,35	R\$ 122,35
TOTAL Material						R\$ 122,35
VALOR						R\$ 122,35
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 25,22
VALOR COM BDI						R\$ 147,57

C4294A FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO- FORNECIMENTO E MONTAGEM- ACABAMENTO PINTURA (EPOXI) (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04294A	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO- FORNECIMENTO E MONTAGEM- ACABAMENTO PINTURA (EPOXI)	SEMPRA	M2	1.0000000	R\$ 56,39	R\$ 56,39
TOTAL Serviço						R\$ 56,39
VALOR						R\$ 56,39
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 11,62
VALOR COM BDI						R\$ 68,01

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEIRO	SEMPRA	H	0.0000000	R\$ 20,15	R\$ 20,15
0293	SERVEITE	SEMPRA	H	0.0000000	R\$ 17,73	R\$ 17,73
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,88
Serviço		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03025	CONCRETO P/UBAL FCK=13,5MPa COM ADAPÇAO A (COLARDO)	SEMPRA	M3	1.0000000	R\$ 284,94	R\$ 284,94
TOTAL Serviço						R\$ 284,94
VALOR						R\$ 322,82
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 67,16
VALOR COM BDI						R\$ 390,00

C1519 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Com Honorario		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0714	MANGUEIRA DE POLIURETANO	SEMPRA	H	0.0000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
TOTAL Equipamento Com Honorario						R\$ 1,28
Material		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0173	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEMPRA	M3	0.0000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
0176	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0.0000000	R\$ 116,42	R\$ 116,42
0179	CEM	SEMPRA	M3	0.0000000	R\$ 19,41	R\$ 19,41
0482	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	20.0000000	R\$ 0,88	R\$ 17,60
0101	FORMA (L E)	SEMPRA	UN	0.0000000	R\$ 43,00	R\$ 43,00
0102	FORMA (L E)	SEMPRA	UN	0.0000000	R\$ 43,00	R\$ 43,00
0376	JUNTA PLASTICA 1 27MM PARA PISOS	SEMPRA	M	0.0000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Material						R\$ 232,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0297	GRANITEIRO- MARMONISTA	SEMPRA	H	0.0000000	R\$ 20,15	R\$ 20,15
0291	PEDEIRO	SEMPRA	H	1.0000000	R\$ 20,15	R\$ 20,15
0293	SERVEITE	SEMPRA	H	1.0000000	R\$ 17,73	R\$ 17,73
TOTAL Mão de Obra						R\$ 58,03
VALOR						R\$ 290,20
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 60,38
VALOR COM BDI						R\$ 350,58

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA-05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Socio-Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

C2864 LASTRO DE PO DE PEDRA (M3)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0403	PO DE PEDRA	SEMPRA	M3	1,1528000	R\$ 16,00	R\$ 18,35
TOTAL Material						R\$ 18,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0503	SERVENTE	SEMPRA	H	1,2222000	R\$ 16,75	R\$ 21,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,00
VALOR						R\$ 112,00
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 23,10
VALOR COM BDI						R\$ 135,10

E5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Carga Horária		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEMPRA	H	0,1157000	R\$ 34,47	R\$ 3,97
0729	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEMPRA	H	0,1041000	R\$ 33,70	R\$ 3,51
TOTAL Equipamento Carga Horária						R\$ 7,48
Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,1066000	R\$ 01,37	R\$ 1,45
0403	PO DE PEDRA	SEMPRA	M3	0,0005000	R\$ 16,39	R\$ 0,08
0813	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM) COM NATURAL	SEMPRA	M2	01,0000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Material						R\$ 2,16
M.O		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0540	CALÇETEIRO	SEMPRA	H	0,1100000	R\$ 20,76	R\$ 2,28
0503	SERVENTE	SEMPRA	H	0,1000000	R\$ 10,73	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,35
VALOR						R\$ 53,44
VALOR BDI (22,81%)						R\$ 12,18
VALOR COM BDI						R\$ 65,62

C4918 PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X10)CM 15MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Carga Horária		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEMPRA	H	0,1000000	R\$ 34,47	R\$ 3,45
0729	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEMPRA	H	0,0900000	R\$ 33,70	R\$ 3,03
TOTAL Equipamento Carga Horária						R\$ 6,48
Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,1000000	R\$ 01,37	R\$ 1,37
0308	MODULO PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR TUOLINHO PAVER ISLANDES PARALELEPÍPEDO 20 CM X 10 CM E - 10 CM, RESISTENCIA DE 15 MPa (RBS 150), COM NATURAL	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 53,09	R\$ 53,09
0403	PO DE PEDRA	SEMPRA	M3	0,0100000	R\$ 16,00	R\$ 0,16
TOTAL Material						R\$ 54,62
M.O		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0540	CALÇETEIRO	SEMPRA	H	0,1400000	R\$ 20,76	R\$ 2,91
0503	SERVENTE	SEMPRA	H	0,1400000	R\$ 10,73	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,40
VALOR						R\$ 59,02
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 12,29
VALOR COM BDI						R\$ 71,31

C1435 GRAMA EM PLACAS E-8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0211	GRAMA TIPO BATATAS EM PLACA	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 7,27	R\$ 7,27
0217	FERRA VEGETAL	SEMPRA	M2	0,0100000	R\$ 12,33	R\$ 0,12
TOTAL Material						R\$ 7,39

FRANCISCO RENAN
DE AZEVEDO
PORTELA 05752496330

Engenheiro Civil - CREA/PA 01017000-0
RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 100 - JARDIM
SANTO ANTONIO - BELÉM - PA - CEP:
66010-000 - FONE: (0xx91) 3211-1111
E-MAIL: renan@franciscorenan.com.br

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007 AJUDANTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,54	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,11
VALOR					R\$ 21,42
VALOR BDI (28,61%)					R\$ 6,11
VALOR COM BDI					R\$ 25,83

C3449 MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,38x1,80m) C/REJUNTAMENTO (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071 MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,38x1,80m)	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 15,44	R\$ 15,44
TOTAL Material					R\$ 15,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001 PEDREIRO	SEMPRA	H	2,18000000	R\$ 20,18	R\$ 43,71
0043 SERVENTE	SEMPRA	H	2,38000000	R\$ 15,79	R\$ 37,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 81,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0075 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM. TRACO 1:3	SEMPRA	M3	1,00000000	R\$ 20,34	R\$ 20,34
TOTAL Serviço					R\$ 20,34
VALOR					R\$ 27,88
VALOR BDI (28,61%)					R\$ 8,79
VALOR COM BDI					R\$ 35,67

030 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0341 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 104,22	R\$ 104,22
TOTAL Material					R\$ 104,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,54	R\$ 10,27
0200 ENCANADOR	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,54	R\$ 10,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,54
VALOR					R\$ 127,97
VALOR BDI (28,61%)					R\$ 36,62
VALOR COM BDI					R\$ 164,59

C4027 GRELHA DE FERRO FUNDIDO (508 x 508 x 70 mm) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003 GRELHA DE FERRO (508 x 508 x 70) mm	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 400,69	R\$ 400,69
TOTAL Material					R\$ 400,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,54	R\$ 10,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,27
VALOR					R\$ 410,96
VALOR BDI (28,61%)					R\$ 117,55
VALOR COM BDI					R\$ 528,51

C3648 RESERVATORIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=8,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121 RESERVATORIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=8,0M, CISTERNA (CAP.=4,5M3), ESCADA METALICA COM GUARDA CORPO, ABRIGO E MOTOBOMBA COM PORTAO DE FERRO - COMPLETO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 22.992,10	R\$ 22.992,10
TOTAL Material					R\$ 22.992,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0299 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1:1 CAT. PROSP. ATE 1,50m	SEMPRA	M3	0,00000000	R\$ 12,28	R\$ 0,00
TOTAL Serviço					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 23.232,58
VALOR BDI (28,61%)					R\$ 6.647,55
VALOR COM BDI					R\$ 29.880,13

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 366103CE

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

C2706 VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 100mm (4") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0189	01	UN	1,0000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
0276	01	UN	1,0000000	R\$ 91,27	R\$ 91,27
TOTAL Material					R\$ 92,27
Mão de Obra					
0043	01	H	1,4800000	R\$ 23,54	R\$ 23,54
0030	01	H	1,4800000	R\$ 23,49	R\$ 23,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,03
VALOR					R\$ 139,30
VALOR BDI (20,81%)					R\$ 101,54
VALOR COM BDI					R\$ 240,84

C2707 ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWELD 50'X 2,40M (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0338	01	M	1,0000000	R\$ 101,87	R\$ 101,87
0421	01	UN	1,0000000	R\$ 14,10	R\$ 14,10
0641	01	UN	1,0000000	R\$ 2,76	R\$ 2,76
0282	01	UN	1,0000000	R\$ 21,07	R\$ 21,07
TOTAL Material					R\$ 139,80
Mão de Obra					
0042	01	H	1,0000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54
0030	01	H	1,0000000	R\$ 23,14	R\$ 23,14
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,68
VALOR					R\$ 186,48
VALOR BDI (20,81%)					R\$ 68,39
VALOR COM BDI					R\$ 254,87

C4111 LUMINARIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0322	01	UN	1,0000000	R\$ 264,75	R\$ 264,75
TOTAL Material					R\$ 264,75
Mão de Obra					
0042	01	H	1,0000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54
0030	01	H	1,0000000	R\$ 23,14	R\$ 23,14
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,68
VALOR					R\$ 311,43
VALOR BDI (20,81%)					R\$ 64,80
VALOR COM BDI					R\$ 376,23

C4983 LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171	01	UN	1,0000000	R\$ 154,44	R\$ 154,44
0196	01	M	15,0000000	R\$ 6,48	R\$ 97,20
0307	01	UN	1,0000000	R\$ 42,55	R\$ 42,55
0109	01	M	17,0000000	R\$ 4,45	R\$ 75,65
0148	01	UN	1,0000000	R\$ 12,59	R\$ 12,59
0171	01	UN	1,0000000	R\$ 245,74	R\$ 245,74
0196	01	UN	1,0000000	R\$ 120,43	R\$ 120,43
0178	01	UN	1,0000000	R\$ 111,80	R\$ 111,80
TOTAL Material					R\$ 1.225,80

FRANCISCO RENAN
DE AZEVEDO
PORTELA.05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
CNPJ Nº 06.908.810/0001-90
RUA SERRA DO MAR Nº 1000
JARDIM SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - MG
CEP: 36.300-000
FONE: (31) 3333-1111
E-MAIL: f.azevedo@francisco-azevedo.com.br

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Socio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2000000	R\$ 34,14	R\$ 68,28
0070	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2000000	R\$ 34,14	R\$ 68,28
TOTAL Mão de Obra						R\$ 136,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0470	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NÔRMAN, 40X40, H=3,00M, PESO APROXIMADO = 115KG	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 2.490,47	R\$ 2.490,47
TOTAL Serviço						R\$ 2.490,47
VALOR						R\$ 2.627,03
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 546,83
VALOR COM BDI						R\$ 3.173,86

C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0160	RELETO ACRILICO	SEMPRA	L	0,1000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
0070	TEXTURA ACRILICA	SEMPRA	M2	0,1000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
TOTAL Material						R\$ 2,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 35,54	R\$ 0,00
0200	PINTOR	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 35,54	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 2,40
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 0,50
VALOR COM BDI						R\$ 2,90

C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	DEVENTE	SEMPRA	H	0,2000000	R\$ 19,70	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,94
VALOR						R\$ 3,94
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 0,82
VALOR COM BDI						R\$ 4,76

C0589 CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0400	SUPERAL	SEMPRA	M2	0,4000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72
TOTAL Material						R\$ 5,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0270	PINTOR	SEMPRA	H	0,1000000	R\$ 35,54	R\$ 3,55
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,55
VALOR						R\$ 9,27
VALOR BDI (20,81%)						R\$ 1,93
VALOR COM BDI						R\$ 11,20

FRANCISCO RENAN
DE AZEVEDO
PORTELA 0575249630

Registro de Engenharia - 100000000
CREA - 0575249630
OAB - 100000000
CNPJ - 08.907.440/0001-00
E-mail: fazevedo@azevedoporte.com.br
Fone: (51) 3092.4444
Site: www.azevedoporte.com.br

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057 524.963-30 Crea Nº 366103CE

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
 CNPJ Nº 34.858.303/0003-65
 rrenan.portela298@gmail.com

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20.02.2024.03-CE

24 de junho de 2024

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL HILDA BIAPINA BASTOS LOCALIZADO NA TRAVESSA MAJORA BARRETO, MONTE CASTELO EM ITAPAJÉ-CE.		
ENDEREÇO:	TRAVESSA MAJORA BARRETO, MONTE CASTELO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ		
OBSERVAÇÃO:		MUNICÍPIO:	ITAPAJÉ-CE
		SOI:	AD-016

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total
1	CONSTRUTÃO DA OBRA	R\$ 230.366,41							R\$ 230.366,41
2	CONSTRUTÃO DA OBRA	R\$ 130.966,21							R\$ 130.966,21
3	REFORMA DE INTERIORES, MÓDULO	R\$ 4.071.744,17	R\$ 886.098,08	R\$ 474.067,28	R\$ 832.467,27	R\$ 879.071,27	R\$ 788.108,74	R\$ 820.119,94	R\$ 3.860.742,07
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 207.811,21	R\$ 207.811,21						R\$ 207.811,21
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 44.970,70	R\$ 44.970,70						R\$ 44.970,70
3.3	SERVIÇOS DE PINTURA	R\$ 2.379,71	R\$ 1.989,80	R\$ 1.148,08					R\$ 2.379,71
3.4	PARTEDES E PAREDES	R\$ 39.099,80	R\$ 39.099,80						R\$ 39.099,80
3.5	ESQUADRIAS PORTA JANELAS	R\$ 211.271,76					R\$ 211.271,76		R\$ 211.271,76
3.6	COBERTURAS	R\$ 419.932,30			R\$ 207.798,26	R\$ 207.798,26			R\$ 419.932,30
3.7	ARRUMAÇÃO INTERIORES	R\$ 20.968,40				R\$ 20.968,40			R\$ 20.968,40
3.8	REVESTIMENTOS	R\$ 769.971,11			R\$ 192.261,76	R\$ 192.261,76	R\$ 192.261,76	R\$ 192.261,76	R\$ 769.971,11
3.9	PREÇOS	R\$ 56.872,76			R\$ 177.280,60	R\$ 89.992,20	R\$ 51.597,20		R\$ 354.870,00
3.10	INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA (COMBATE A FURTO)	R\$ 27.769,99		R\$ 706,84		R\$ 26.063,15			R\$ 27.769,99
3.11	RETELAÇÃO DE PAREDES	R\$ 196.407,61		R\$ 18.878,76		R\$ 279.177,24	R\$ 87.550,77		R\$ 571.614,37
3.12	PAINTURA	R\$ 207.393,21					R\$ 207.393,21		R\$ 207.393,21
3.13	VESTIÁRIO (BANCOS + DIVISÓRIAS E CUBÍCULOS)	R\$ 1.127,41					R\$ 1.127,41		R\$ 1.127,41
3.14	DESCRIÇÃO	R\$ 27.988,41					R\$ 27.988,41		R\$ 27.988,41
4	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL	R\$ 1.376.661,00	R\$ 470.960,80	R\$ 601.158,80	R\$ 1.111.854,77	R\$ 969.621,14	R\$ 581.542,54	R\$ 374.255,50	R\$ 4.017.354,35
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 47.240,70	R\$ 47.240,70						R\$ 47.240,70
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 141.434,12	R\$ 141.434,12						R\$ 141.434,12
4.3	SERVIÇOS DE ALINHOS	R\$ 21.178,20	R\$ 21.178,20	R\$ 21.178,20					R\$ 63.534,60
4.4	INFRAESTRUTURA SUPLEMENTAR	R\$ 616.289,11	R\$ 122.889,00	R\$ 183.887,98	R\$ 326.130				R\$ 616.289,11
4.5	PARTEDES E PAREDES	R\$ 175.965,00	R\$ 25.965,11	R\$ 85.813,00	R\$ 64.241,79				R\$ 175.965,00
4.6	ESQUADRIAS PORTA JANELAS	R\$ 607.044,11					R\$ 607.044,11		R\$ 607.044,11
4.7	COBERTURAS	R\$ 303.982,21			R\$ 177.080,26	R\$ 177.080,26			R\$ 354.160,52
4.8	REVESTIMENTOS	R\$ 171.750,00					R\$ 171.750,00		R\$ 171.750,00
4.9	REVESTIMENTOS	R\$ 776.174,66			R\$ 4.492,57	R\$ 4.891,00	R\$ 4.492,57	R\$ 4.492,57	R\$ 177.068,71
4.10	PREÇOS	R\$ 130.980,14			R\$ 123.159,82	R\$ 181.129,60	R\$ 112.188,60	R\$ 90.188,60	R\$ 776.174,66
4.11	CONSTRUTÃO	R\$ 27.428,14			R\$ 6.881,76	R\$ 2.875,26	R\$ 2.875,26	R\$ 2.875,26	R\$ 27.428,14
4.12	INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA (COMBATE A FURTO)	R\$ 29.849,17		R\$ 10.214,50		R\$ 96.767,26	R\$ 31.767,26		R\$ 158.569,11
4.13	RETELAÇÃO DE PAREDES	R\$ 66.667,74				R\$ 76.883,32	R\$ 60.303,07		R\$ 193.854,14
4.14	PAINTURA	R\$ 140.959,81					R\$ 140.959,81		R\$ 140.959,81
4.15	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.064,50						R\$ 15,064,50	R\$ 15,064,50
		R\$ 6.494.971,21	R\$ 792.957,38	R\$ 1.274.767,70	R\$ 1.123.020,70	R\$ 1.172.094,76	R\$ 1.017.190,73	R\$ 666.088,23	R\$ 6.765.297,21
		R\$ 762.247,98	R\$ 187.169,48	R\$ 281.184,96	R\$ 217.380,73	R\$ 170.148,73	R\$ 170.148,73		

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA 05752496333
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sênior Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 883.574.965-30 CREA: 0136610/CE

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20.02.2024-01-CE

24 de junho de 2024

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL HILDA IBIAPINA BASTOS LOCALIZADO NA TRAVESSA MAIOR BARRETO, MONTE CASTELO EM ITAJAÍ-CE.		
ENDEREÇO:	TRAVESSA MAIOR BARRETO, MONTE CASTELO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ	MUNICÍPIO:	ITAJAÍ-CE.
OBSERVAÇÃO:			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			3,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		0,00%	
1.4 - ISS		3,00%	6,65%
2 - LUCRO (L)			6,16%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)			0,80%
4 - RISCO (R)			0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			1,23%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B.D.I. = (((1+AC+(S+G)+R) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1) \times 100$			
20,61%			

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA 05752496330

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
 renan.portela298@gmail.com

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20.02.2024.01-CE

24 de junho de 2024

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL HILDA IBIAPINA BASTOS LOCALIZADO NA TRAVESSA MAJOR BARRETO, MONTE CASTELO EM ITAJAJÉ - CE.		
ENDEREÇO:	TRAVESSA MAJOR BARRETO, MONTE CASTELO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	MUNICÍPIO:	ITAJAJÉ - CE
OBSERVAÇÃO:		BDI:	20,61%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS PARA HORISTAS- TABELA SEINFRA 28.0 (SEM DESONERAÇÃO)

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	VERBALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	0,20	0,20
A5	SERRAS	0,60	0,60
A6	Saleiro Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,90	8,90
A9	SECONDI	1,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Resposta Semanal/Recontingido	17,00	0,00
B2	Feriados	5,71	0,00
B3	Avulso - Enfermidade	0,80	0,00
B4	13º Salário	11,00	8,33
B5	Licença Paternidade	0,00	0,00
B6	Faltas Autorizadas	0,74	0,00
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Acel. Acidente de Trabalho	0,10	0,00
B9	Férias Gozadas	0,30	0,00
B10	Saleiro Matemático	0,04	0,00
	TOTAL	48,39	18,04

C	GRUPO C		
C1	Avulso - Férias Indenizadas	0,00	4,17
C2	Avulso - Férias Trabalhadas	0,10	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,70	1,00
C4	Deposito Rescisão Sem Aviso-Guarda	0,00	2,70
C5	Indenização Avulsa	0,40	0,00
	TOTAL	2,20	8,00

D	GRUPO D		
D1	Remuneração do Grupo A sobre Grupo B	17,90	0,00
D2	Remuneração do Grupo A sobre Avulso Faltas Trabalhadas e Rescisão de FGTS sobre Avulso Faltas Indenizadas	0,40	0,00
	TOTAL	18,30	0,00

A + B + C + D =

114,15

71,31

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE