



L.E CONSTRUÇÕES

CNPJ: 26.080.102 /0001-58

1. Objetivo:

- 1.1. O presente escopo tem o objetivo de fornecer informações complementares ao projeto para contratação de construtora para execução da REVITALIZAÇÃO DE FACHADA DA CAMARA DE ARÁTUBA, conforme os termos do Projeto executivo, a partir das prioridades estabelecidas pela instituição e em conformidade com as normas técnicas pertinentes e legislação em vigor.

2. Descrição do Projeto:

- 2.1. A edificação é constituída por um prédio com dois pavimentos com uma área construída aproximada de 300,00m².

3. Disposições Gerais:

- 3.1. A obra será executada por empresa de engenharia, de acordo com as normas, especificações, projetos e demais documentos integrantes do escopo, não sendo permitida qualquer alteração dos mesmos, salvo se autorizado por escrito, pela contratante.
- 3.2. A contratada acatará de modo imediato às ordens da fiscalização, dentro do contido neste escopo. Os materiais a serem empregados deverão obedecer às Normas da ABNT e ser de primeira qualidade, podendo ser rejeitados pela fiscalização em caso contrário.
- 3.3. A contratada deverá dispor de todos os equipamentos, máquinas, ferramentas e equipamentos de segurança necessários à execução do serviço.
- 3.4. A contratada deverá fornecer todos os materiais, equipamentos, acessórios e consumíveis, incorporados ou não à obra, inclusive aqueles não citados neste projeto básico, porém necessários à perfeita execução dos serviços, exceto onde explicitamente anotado em contrário.
- 3.5. A contratada se responsabilizará por danos pessoais e / ou materiais que porventura vier a causar a Camara ou a terceiros.
- 3.6. A contratada será responsável pela conservação e guarda de todo e qualquer material ou construção decorrente dos - ou afetados pelos - serviços objeto deste escopo, até a aceitação final da obra pela fiscalização. Qualquer dano ou prejuízo será de responsabilidade exclusiva da contratada. A entrada e saída de equipamentos, ferramentas e materiais, bem como a remoção de remanescentes da obra deverão obedecer aos horários definidos pela fiscalização.

- 3.7. Todas as pessoas empregadas ou sob a responsabilidade da contratada estarão devidamente uniformizadas e com equipamentos de proteção individual e obrigadas ao uso do crachá de identificação, quando nas dependências da FISCALIZAÇÃO. Os operários da contratada, quando no desempenho das funções relativas aos serviços aqui especificados, estarão obrigados ao uso dos EPI - Equipamentos de Proteção Individual (cintos de segurança, capacetes, luvas, botas e óculos). O trânsito e / ou permanência em outras locais da FISCALIZAÇÃO, que não no local da obra só serão permitidos a pessoal em serviço, mediante autorização por escrito da FISCALIZAÇÃO. A contratada nomeará um profissional que se encarregará, permanentemente, de fazer cumprir as determinações aqui contidas.
- 3.8. A contratada deverá construir e manter toda estrutura de canteiro de obras, na forma das normas de segurança e engenharia do trabalho e outras pertinentes. No caso de os trabalhos não serem conduzidos de acordo com as especificações contratuais, além das sanções previstas no contrato e na legislação que rege a matéria, poderá a Administração determinar a paralisação total ou parcial dos trabalhos, até que os defeitos sejam corrigidos pela contratada.
- 3.9. Observada a boa prática da construção civil, a contratada isolará os ambientes de execução das obras de modo a evitar acidentes ou outros prejuízos e danos a pessoas, bem como para evitar a disseminação de pó resultante de demolições e construção.
- 3.10. Serão por conta da contratada, os serviços auxiliares, ligações provisórias e definitivas de todas as instalações. A contratada será responsável por qualquer engano de ação ou serviços mal executados, correndo por sua conta as despesas com remoção, demolições e reconstrução dos mesmos.

4. Considerações Iniciais:

- 4.1. Este escopo tem o objetivo de estabelecer às diretrizes gerais para a execução de serviços de Arquitetura e Complementares para a execução das obras destinadas a revitalização da fachada da Câmara municipal de Aratuba.
- 4.2. Todas as informações constantes deste documento juntamente com o projeto arquitetônico e respectivos detalhes, projetos especializados, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro, ficarão fazendo parte integrante do contrato e visam orientar e esclarecer quanto às fases, materiais e processos de execução das obras.
- 4.3. Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de 1ª qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios da boa técnica, devendo atender as normas brasileiras e práticas complementares. O projeto não poderá ser modificado sem a autorização dos seus respectivos autores.
- 4.4. Caberá a contratada efetuar a regularização das obras junto ao CREA. A contratada deverá providenciar cópia dos projetos para execução das obras. A regularização da obra, bem como a quitação das taxas e emolumentos, deverá ser realizada em tempo hábil, para evitar transtornos ao bom andamento dos serviços.

5. Fiscalização:

- 5.1. A Fiscalização deverá realizar as atividades mencionadas na Prática Geral de Construção e Serviços Técnico- Profissionais, partes integrantes deste escopo.
- 5.2. A fiscalização dos serviços será feita pelo profissional devidamente designado pela

contratante, cabendo o técnicas seguintes atribuições:

- 5.3. Verificar a conformidade da execução dos serviços com as especificações relativas ao mesmo, os materiais empregados e a qualidade desejada;
- 5.4. Determinar a contratada que corrija, refaça ou reconstitua os serviços executados com imperfeições ou em desacordo com as especificações estabelecidas;

- 5.5. Rejeitar, no todo ou em parte, a entrega dos serviços executados, providenciando junto à contratada para que sejam sanadas, de imediato, as falhas detectadas;
- 5.6. Sugerir a contratante a adoção de medidas cabíveis, sempre que as providências relacionadas com a execução do contrato ultrapassarem sua competência.

Obs: 01 - A fiscalização, exercida, não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades e, na sua ocorrência, não implica em corresponsabilidade do contratante.

6. Instalações Provisórias:

- 6.1. Os canteiros de serviços devem ser localizados nos pontos mais próximos das principais frentes de trabalho, com acesso fácil através de áreas bem conservadas, abrigando todos os equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários à execução dos serviços contratados.

7. Demolições e Retiradas:

- 7.1. Os serviços de demolição e retirada será complementado pela sua completa remoção, que consiste no transporte do material até o local de armazenamento na obra de onde será transportado para fora da obra em veículo apropriado.
- 7.2. A demolição ou retirada deverá ser iniciada de cima para baixo, com umedecimento do material para reduzir a formação de poeira. Os serviços de demolição e retirada deverão ser executados de forma a não causarem danos a terceiros, nem às estruturas existentes no prédio da FISCALIZAÇÃO.
- 7.3. A remoção de materiais por gravidade deverá ser executada em calha fechada de madeira, plástico ou metal.
- 7.4. Antes de ser iniciada a demolição ou remoção de qualquer serviço as redes de energia elétrica e canalizações de água ou esgoto deverão ser retiradas, protegidas ou isoladas.

8. Cobertura:

- 8.1. O telhado existente deverá ser removido e recolocado para execução da nova platimbanda, caso haja quebra de telhas estas deverão ser substituídas visando garantir o perfeito funcionamento do sistema coberta.

9. Forro e Revestimentos:

- 9.1. O forro existente nos ambientes de intervenção deverão ser removidos e posteriormente recolocados.

10. Piso:

- 10.1. O piso da calçada deverá ser conforme especificado em projeto, deverão ser adotadas medidas para garantir o perfeito escoamento das águas pluviais.

LE CONSTRUÇÕES

Rua Diana Araripe Cabral, 31 Bairro: Álvaro Weyne Fortaleza Ceará

Fone: (85) 9.8689.5554, EMAIL: leconstrucoes@yahoo.com

10.2. Após o período de secagem, será providenciado a limpeza do piso com sabão neutro, ligeiramente abrasivo.

11. Instalações Elétricas:

11.1. Para a execução das instalações o instalador deve sempre levar em conta as normas de segurança preconizadas pela ABNT, diretrizes apresentadas pelos fabricantes dos produtos e contidas no escopo deste projeto;

11.2. Todos os painéis e quadros devem ser também aterrados convenientemente. Não sendo permitidas ligações diretas de condutores aos terminais dos disjuntores, sem o uso de terminais apropriados.

11.3. A proteção contra sobrecorrente no sistema elétrico de baixa tensão será feita através da utilização de disjuntores termomagnéticos norma NBR IEC 60947-2 tipo caixa moldada instalados nos diversos quadros de distribuições. Deverá ser mantida a uniformidade de fornecedores, ou seja, todos os disjuntores deverão ser de um mesmo fabricante.

12. Luminárias:

12.1. O sistema de iluminação foi dimensionado de acordo com os níveis de iluminação recomendados pela ABNT. As luminárias utilizadas estão descritas nas especificações técnicas.

13. Interruptores:

13.1. As luminárias acrescidas na fachada terão acionamento local por interruptor, posicionado próximo às portas principais de acesso ou em locais estratégicos.

14. tomadas:

14.1. Serão utilizadas tomadas do tipo 2P+T e universal para uso geral – 220V, instaladas em caixas de passagem embutidas nas paredes.

15. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE.

15.1. Fiscalizar o cumprimento de todos os serviços contratado

15.2. Orientar os empregados da contratada quanto ao funcionamento da estrutura organizacional do contratante e normas internas de cunho administrativo vigentes

15.3. Proibir a utilização da mão de obra contratada em atividades alheias às atividades relacionadas neste escopo e que não estejam de acordo com as funções da categoria;

15.4. Comunicar oficialmente à contratada, quaisquer falhas verificadas dos serviços prestados;

15.5. Coordenar as atividades, prestar as informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos empregados da contratada, com relação à execução dos serviços contratados;

15.6. Colocar à disposição dos empregados da contratada, local de trabalho apropriado para o bom desempenho das atividades;

L.E CONSTRUÇÕES

*Rua Diana Araripe Cabral, 31 Bairro: Álvaro Weyne Fortaleza Ceará
Fone: (85) 9.8680.6554, EMAIL: l.econstrucoes@yahoo.com*

15.7. Promover, mediante seus representantes, o acompanhamento e a fiscalização dos serviços sobre os aspectos quantitativos e qualitativos, anotando em registros próprio as falhas detectadas e comunicando à contratada as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte da contratada.

16. PRAZO DE EXECUÇÃO.


16.1. Deverá ser entregue junto com a proposta orçamentária, o cronograma indicando a necessidade de tempo decada serviço de acordo com cada área de intervenção.

16.2. O prazo para execução dos serviços será fornecido pela construtora através de cronograma de execução, deverá ser elaborado e enviado juntamente com o orçamento de execução da obra civil;

17. LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS.

- a) Os serviços serão executados nas dependências e fachada do prédio da Camara municipal de Aratuba.

Responsável técnico


L.E. CONSTRUÇÕES EIRELI
LEONARDO RIOS CAJAZEIRAS
CPF: 646.111.833-00
REPRESENTANTE LEGAL

L.E. CONSTRUÇÕES

Rua Diana Araripe Cabral, 31 Bairro: Álvaro Weyne Fortaleza Ceará
Fone: (85) 9.8680.6554, EMAIL: leconstrucoes@yahoo.com



Composições de custo unitárias

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200	
VALOR:					R\$ 187,01	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:					R\$ 1,6120	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,6338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1256	
VALOR:					R\$ 7,74	

1.3.1. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,6116
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7676	
VALOR:					R\$ 13,77	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,9218	
VALOR:					R\$ 30,92	

1.3.3. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 26,8600	R\$ 2,0145

Rua Diâna Araripe Cabral, 31 Bairro: Álvaro Weyne Fortaleza Ceara
 Fone: (85) 9.8680.6554, EMAIL: leconstrucoes@yahoo.com

Composições de custo unitárias

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,2600
					R\$ 15,1950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,2095
VALOR:					R\$ 17,21

1.3.4. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,8600
					R\$ 3,7604
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600
					R\$ 28,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,1244
VALOR:					R\$ 32,12

1.3.5. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600
					R\$ 1,3430
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600
					R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4730
VALOR:					R\$ 11,47

1.3.6. C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600
					R\$ 6,7150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600
					R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,3650
VALOR:					R\$ 57,37

1.3.7. C2198 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600
					R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0780
VALOR:					R\$ 6,08

1.3.8. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600
					R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1300
VALOR:					R\$ 10,13

1.3.9. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600
					R\$ 1,3430
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600
					R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4730
VALOR:					R\$ 11,47

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 137,6289
					R\$ 344,0723
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 30,0043
					R\$ 225,0323
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 569,1046

L.E CONSTRUÇÕES

Rua Diana Araripe Cabral, 31 Bairro: Álvaro Weyne Fortaleza Ceara
Fone: (85) 9.8680.6554, EMAIL: l.econstrucoes@yahoo.com

Composições de custo unitárias

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,3900
VALOR:						R\$ 599,49

1.3.11. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,7991	R\$ 15,7918
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7918

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5872
VALOR:						R\$ 30,38

1.3.12. C2538 TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 1A LAJE (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 36,4680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,4680
VALOR:						R\$ 36,47

1.3.13. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 176,6602	R\$ 58,8808
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 58,8808
VALOR:						R\$ 58,88

2.1. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 8,4500	R\$ 1,4365
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 48,2700
11728	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,8400
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 12,7700	R\$ 36,2668
TOTAL Material:						R\$ 98,0698

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,9400
VALOR:						R\$ 170,01

2.2. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2300	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,5163	R\$ 31,5163
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,5163

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
TOTAL Material:						R\$ 247,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

L.E CONSTRUÇÕES

Rua Diana Araripe Cabral, 31 Bairro: Álvaro Weyne Fortaleza Ceara

Fone: (85) 9.8680.6554, EMAIL: l.econstrucoes@yahoo.com

Composições de custo unitárias

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 8,9500	R\$ 7,7588
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 103,4500	R\$ 86,4842
					TOTAL Serviço:	R\$ 94,2430
					VALOR:	R\$ 495,11

2.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 296,3800
					VALOR:	R\$ 296,38

2.4. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,3800
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 558,5400	R\$ 16,7562
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,7562
					VALOR:	R\$ 84,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
					TOTAL Material:	R\$ 18,1443
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,5512
					VALOR:	R\$ 67,70

3.2. 93200 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04300000	R\$ 24,17	R\$ 1,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 18,30	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,19
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00350000	R\$ 751,57	R\$ 2,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,63
					VALOR:	R\$ 3,82

L.E CONSTRUÇÕES
 Rua Diana Araripe Cabral, 31 Bairro: Álvaro Weyne Fortaleza Ceará
 Fone: (85) 9.8680.6554, EMAIL: l.econstrucoes@yahoo.com

40

Composições de custo unitárias

3.3. C4512 REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18336	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 15,3400	R\$ 15,3400
TOTAL Material:						R\$ 15,3400
VALOR:						R\$ 15,34

3.4. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7043

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800	R\$ 52,1121
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0900	R\$ 9,6540
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500
TOTAL Material:						R\$ 988,4871

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 259,5300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 128,9280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 201,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 243,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 886,7480
VALOR:						R\$ 1.894,94

4.1. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,2300	R\$ 0,8615
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,9940
TOTAL Material:						R\$ 1,8555

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,9600
VALOR:						R\$ 49,82

4.2. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:						R\$ 4,2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,8320

L.E CONSTRUÇÕES

Rua Diana Araripe Cabral, 31 Bairro: Álvaro Weyne Fortaleza Ceara
Fone: (85) 9.8680.6554, EMAIL: l.econstrucoes@yahoo.com

Composições de custo unitárias

VALOR: R\$ 56,09

4.3. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1360
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 574,7700	R\$ 1,1495
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1495
VALOR:						R\$ 15,29

4.4. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 65,0860	R\$ 1,1911
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 132,0706	R\$ 1,7433
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,9344
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 35,0000	R\$ 71,2250
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 78,2900	R\$ 12,5264
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 14,2000	R\$ 0,3550
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 63,0700	R\$ 0,3090
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 147,1300	R\$ 26,4834
TOTAL Material:						R\$ 110,8988
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 20,2600	R\$ 12,8246
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 26,8600	R\$ 14,4775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,4081
VALOR:						R\$ 176,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,0200	R\$ 4,8816
TOTAL Material:						R\$ 16,8696
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,1800	R\$ 11,7810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2760
VALOR:						R\$ 38,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3900	R\$ 1,1187
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 43,0100	R\$ 0,9892

Rua Diana Araripe Cabral, 31 Bairro: Álvaro Weyne Fortaleza Ceara

Fone: (85) 9.8680.6554, EMAIL: l.econstrucoes@yahoo.com



Composições de custo unitárias

12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
TOTAL Material:						R\$ 18,0861
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,9720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 28,1800	R\$ 13,6136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5856
VALOR:						R\$ 42,67

5.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 302,7778
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 377,8800
VALOR:						R\$ 680,66

5.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,8011	R\$ 2,6344
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 51,5141	R\$ 0,2112
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8456
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,7300	R\$ 40,8563
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
TOTAL Material:						R\$ 46,1049
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5157
VALOR:						R\$ 56,47

5.3. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1620
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 94,6200	R\$ 0,2839
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 472,6300	R\$ 0,3308
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 32,3200	R\$ 32,3200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,9000	R\$ 0,1960

L.E CONSTRUÇÕES

Rua Diana Araripe Cabral, 31 Bairro: Alvaro Weyne Fortaleza Ceara

Fone: (85) 9.8680.6554, EMAIL: l.econstrucoes@yahoo.com

to

Composições de custo unitárias

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,6570
					VALOR:	R\$ 51,82

5.4. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
					TOTAL Material:	R\$ 0,4410
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,3720
					VALOR:	R\$ 5,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
					TOTAL Material:	R\$ 2,2351
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7250
					VALOR:	R\$ 7,96

6.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,2720
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.104,1300	R\$ 27,6033
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,6033
					VALOR:	R\$ 55,88

6.3. C4435 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO.	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 70,5000	R\$ 77,5500
					TOTAL Material:	R\$ 77,5500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,9680
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 966,3900	R\$ 19,3278
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,3278
					VALOR:	R\$ 162,85

6.4. C4436 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

L.E CONSTRUÇÕES
Rua Diana Araripe Cabral, 31 Bairro: Álvaro Weyne Fortaleza Ceara
Fone: (85) 9.8680.6554, EMAIL: l.e.construcoes@yahoo.com

Composições de custo unitárias

16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 82,3700	R\$ 90,6070
TOTAL Material:						R\$ 90,6070
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9680
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 966,3900	R\$ 19,3278
TOTAL Serviço:						R\$ 19,3278
VALOR:						R\$ 175,90

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
TOTAL Material:						R\$ 1,1103
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4240
VALOR:						R\$ 10,53

7.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,1900	R\$ 7,3710
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 136,6900	R\$ 10,2518
TOTAL Material:						R\$ 17,6228
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 21,1000	R\$ 4,3846
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3846
VALOR:						R\$ 22,01

7.2. C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	R\$ 176,6602	R\$ 4,7875
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 175,2984	R\$ 0,3506
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	R\$ 184,8907	R\$ 0,6286
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,7667
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 4,4400	R\$ 0,2842
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	R\$ 170,7300	R\$ 1,0927
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 5,9700	R\$ 0,1230
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	R\$ 44,5600	R\$ 51,2440
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 0,1300	R\$ 0,0083
11842	SACOS PLASTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	R\$ 0,1800	R\$ 0,0004
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	R\$ 136,6900	R\$ 7,8733
TOTAL Material:						R\$ 60,6259
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	R\$ 21,1000	R\$ 0,2131
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	R\$ 23,0300	R\$ 4,4909

L.E CONSTRUÇÕES
Rua Diana Araripe Cabral, 31 Bairro: Álvaro Weyne Fortaleza Ceara

Fone: (85) 9.8680.6554, EMAIL: l.econstrucoes@yahoo.com



Composições de custo unitárias

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	R\$ 20,2600	R\$ 7,7576
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4616
					VALOR:	R\$ 78,85

8.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 25,3200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,93000000	R\$ 1,9300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	11,20000000	R\$ 11,2000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,73000000	R\$ 2,7300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	11,09000000	R\$ 1,1090
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,7100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	2,90000000	R\$ 2,9000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,2500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	24,74000000	R\$ 24,7400
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 88,2490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 63,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	26,85000000	R\$ 80,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 194,5000
VALOR:					R\$ 282,75

8.2. C4808 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	318,95000000	R\$ 318,9500
TOTAL Material:					R\$ 318,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 25,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	26,85000000	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,5400
VALOR:					R\$ 376,49

8.3. CXXXXX FITA DE LED IP65 22 WATTS (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXXXX	FITA DE LED IP65 22 WATTS		M	65,00000000	R\$ 65,00
TOTAL OUTROS:					R\$ 65,00
VALOR:					R\$ 65,00

9.1. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	2,31000000	R\$ 2,3793
TOTAL Material:					R\$ 2,3793

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 2,1488
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 3,2416

L.E CONSTRUÇÕES

Rua Diana Araripe Cabral, 31 Bairro: Alvaro Weyne Fortaleza Ceará

Fone: (85) 9.8680.6554, EMAIL: l.econstrucoes@yahoo.com

Composições de custo unitárias

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,3904
VALOR:	R\$ 7,77

10.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,4300	R\$ 12,2590
TOTAL Material:						R\$ 12,2590
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,9630
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3930
VALOR:						R\$ 32,65

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

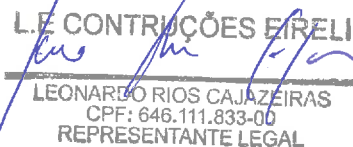
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1820
VALOR:						R\$ 14,18


12.1. I8584 ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 19.999,7400	R\$ 19.999,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19.999,7400
VALOR:						R\$ 19.999,74


12.2. I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.963,7100	R\$ 6.963,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.963,7100
VALOR:						R\$ 6.963,71

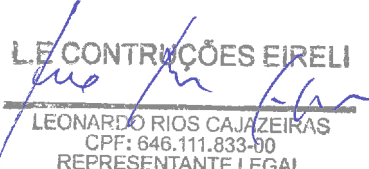

L.E. CONSTRUÇÕES EIRELI
 LEONARDO RIOS CAJAZEIRAS
 CPF: 646.111.833-00
 REPRESENTANTE LEGAL

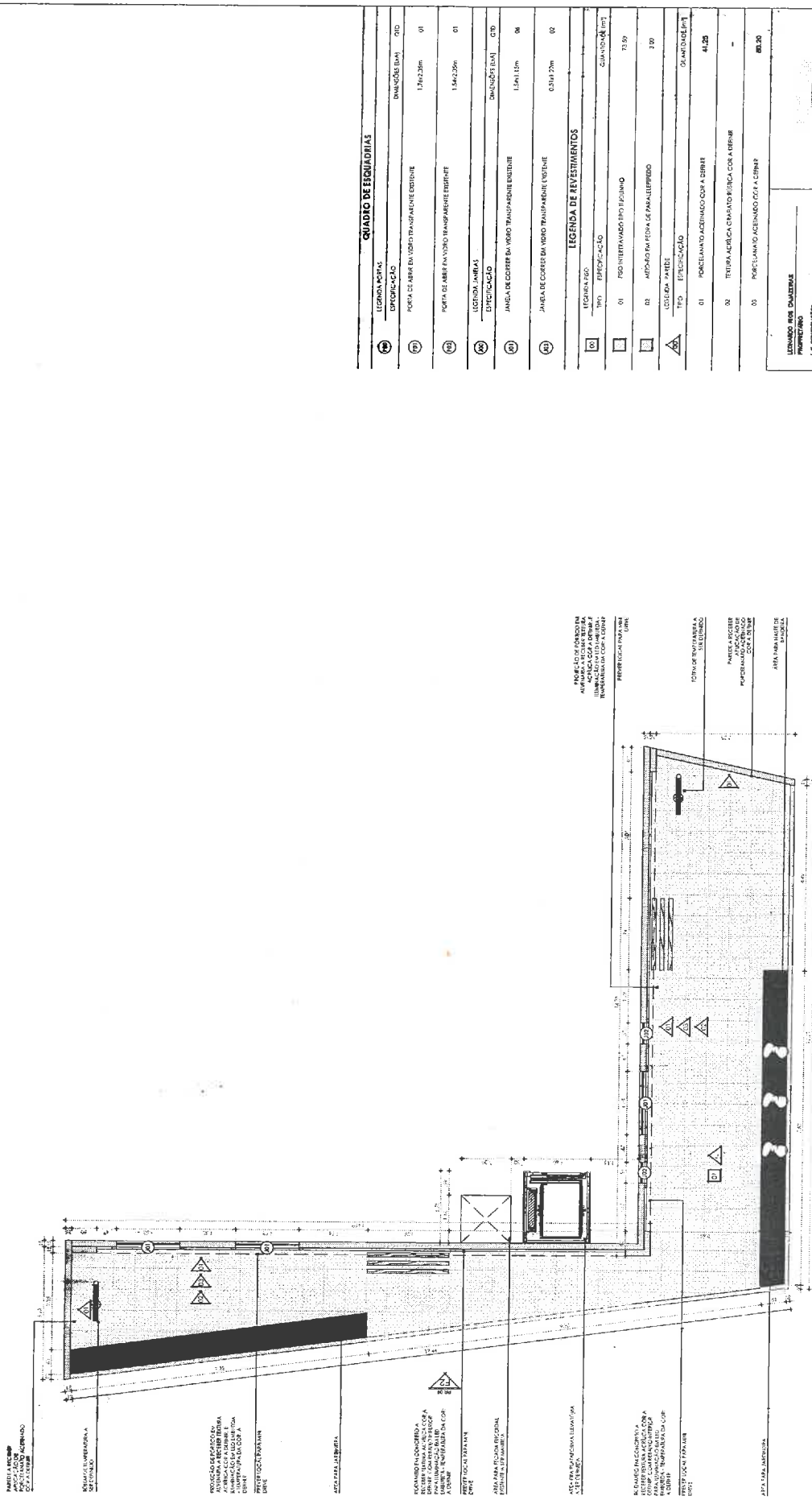
ORÇAMENTO PROPOSTO		
DADOS DA OBRA	INFORMAÇÕES GERAIS	VALORES DO ORÇAMENTO
CLIENTE: Camara municipal de Aratuba OBRA: REVITALIZAÇÃO DE FACHADA LOCALIZAÇÃO: Edifício José de Freitas Filho - Rua Coronel Augusto Cordeiro, 166 - Centro - Aratuba - Ceará segunda-feira, 11 de dezembro de 2023		BDI=22% tabela seinfra 28 Total geral: R\$ 16.720,04

CONTRATUAL							
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL C/ DESCONTO E BDI (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			SUB-TOTAL:		R\$ 16.720,04
1.1		CANTEIRO					R\$ 1.368,90
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	187,01	228,15	1.368,90
1.2		LOCAÇÃO					R\$ 1.554,11
1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	164,63	7,74	9,44	1.554,11
1.3		DEMOLIÇÕES					R\$ 13.797,03
1.3.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	37,10	13,77	16,80	623,28
1.3.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	37,10	30,92	37,72	1.399,41
1.3.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	37,10	17,21	21,00	779,10
1.3.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	71,50	32,12	39,19	2.802,09
1.3.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	78,46	11,47	13,99	1.097,66
1.3.6	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	28,89	57,37	69,99	2.022,01
1.3.7	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	88,79	6,08	7,42	658,82
1.3.8	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	5,00	10,13	12,36	61,80
1.3.9	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	29,65	11,47	13,99	414,80
1.3.10	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	0,28	599,49	731,38	204,79
1.3.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,34	30,38	37,06	902,04
1.3.12	C2538	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/Á 1A LAJE	M3	24,34	36,47	44,49	1.082,89
1.3.13	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	24,34	58,88	71,83	1.748,34
2.0		ESTRUTURAS			SUB-TOTAL:		R\$ 4.385,49
2.0.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	14,30	170,01	207,41	2.965,96
2.0.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,71	495,11	604,03	428,86
2.0.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,71	296,38	361,58	256,72
2.0.4	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	7,15	84,14	102,65	733,95
3.0		PAREDE E PAINEIS			SUB-TOTAL:		R\$ 4.557,68
3.0.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	43,35	67,70	82,59	3.580,28
3.0.2	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	2,90	27,79	33,90	98,31
3.0.3	C4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	M2	37,10	15,34	18,71	694,14
3.0.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,08	1.894,94	2.311,83	184,95
4.0		COBERTA			SUB-TOTAL:		R\$ 6.541,65
4.0.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	37,10	49,82	60,78	2.254,94
4.0.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	37,10	56,09	68,43	2.538,75
4.0.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	5,30	15,29	18,65	98,85
4.0.4	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	5,30	176,24	215,01	1.139,55
4.0.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	38,15	46,54	93,08
4.0.6	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	8,00	42,67	52,06	416,48
5.0		PAVIMENTAÇÕES			SUB-TOTAL:		R\$ 9.805,30

DADOS DA OBRA				INFORMAÇÕES GERAIS		VALORES DO ORÇAMENTO	
CLIENTE: Camara municipal de Aratuba OBRA: REVITALIZAÇÃO DE FACHADA LOCALIZAÇÃO: Edifício José de Freitas Filho - Rua Coronel Augusto Cordeiro, 166 - Centro - Aratuba - Ceará segunda-feira, 11 de dezembro de 2023						BDI=22% tabela seinfra 28	
						Total geral	R\$ 106.724,49
				CONTRATUAL			
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL C/ DESCONTO E BDI (R\$)
5.0.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,82	680,66	830,41	3.172,17
5.0.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	67,55	56,47	68,89	4.653,52
5.0.3	c0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	29,65	51,82	63,22	1.874,47
5.0.4	c0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	14,83	5,81	7,09	105,14
6.0							
REVESTIMENTOS							
				SUB-TOTAL:			R\$ 37.070,47
6.0.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	129,73	7,96	9,71	1.259,68
6.0.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	129,73	55,88	68,17	8.843,69
6.0.3	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	41,25	162,85	198,68	8.195,55
6.0.4	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	80,20	175,90	214,60	17.210,92
6.0.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	121,45	10,53	12,85	1.560,63
7.0							
JARDIM							
				SUB-TOTAL:			R\$ 815,63
7.0.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	8,88	22,01	26,85	238,43
7.0.2	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	6,00	78,85	96,20	577,20
8.0							
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LOGICA E CLIMATIZAÇÃO							
				SUB-TOTAL:			R\$ 13.336,10
8.0.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	282,75	344,96	5.174,40
8.0.2	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBURIR, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.93	UN	10,00	376,49	459,32	4.593,20
8.0.3	CXXXXX	FITA DE LED IP85 22 WATTS	M	45,00	65,00	79,30	3.568,50
9.0							
AUXILIARES							
				SUB-TOTAL:			R\$ 1.597,47
9.0.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	168,51	7,77	9,48	1.597,47
10.0							
PINTURAS E ACABAMENTOS							
				SUB-TOTAL:			R\$ 1.110,86
10.0.1	c2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	27,89	32,65	39,83	1.110,86
11.0							
LIMPEZA GERAL							
				SUB-TOTAL:			R\$ 2.848,10
11.0.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	164,63	14,18	17,30	2.848,10
12.0							
ADMINISTRAÇÃO							
				SUB-TOTAL:			R\$ 10.935,70
12.0.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,10	R\$ 19.999,74	24.399,68	2.439,97
12.0.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MES	1,00	R\$ 6.963,71	8.495,73	8.495,73
TOTAL GLOBAL:							106.724,49

cento e nove mil, setecentos e vinte e quatro reais e quarenta e nove centavos

L.E. CONSTRUÇÕES EIRELI

LEONARDO RIOS CAJAZEIRAS
 CPF: 646.111.833-00
 REPRESENTANTE LEGAL

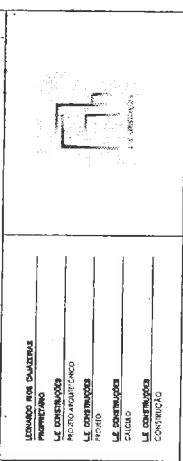


01 | PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO

LE CONTRUÇÕES EIRELI
Leo
LEONARDO RIOS CAJAZEIRAS
 CPF: 646.111.833-00
 REPRESENTANTE LEGAL

LEGENDA QUADRO DE EQUADRIAS		EMUNICION (M2)	QTD
(P)	PORTA DE ABRE E FECHAMENTO TRANSPARENTE ESTREITE	1,24 x 2,36m	01
(P)	PORTA DE ABRE E FECHAMENTO TRANSPARENTE ESTREITE	1,54 x 2,36m	01
(Q)	JANELA DE COERER DA VIGIA TRANSPARENTE ENLITE	1,54 x 1,17m	08
(Q)	JANELA DE COERER DA VIGIA TRANSPARENTE ENLITE	0,31 x 1,23m	02

LEGENDA DE REVESTIMENTOS		QUANTIDADE (M2)
(0)	01 FOSFORITADO 100% POLIUMBO	73,99
(1)	02 ACIONADO EM FOLHA DE FANALUMBERADO	1,20
(2)	01 PORCELANATO ACERIMADO COB A 300R	41,23
(3)	02 TERRELA ACERICA CHABADO FERRO COB A 300R	-
(4)	03 PORCELANATO ACERIMADO COB A 300R P	86,30



OBRA CIVIL
REVITALIZACAO DE FACHADA DA CAMARA MUNICIPAL DE ARATUBA
 CONTRATO 01/2024
 PLANILHA - PAVIMENTO 01

PROJETO: 01/2024
 DATA: 20/08/2024
 ESCALA: 1/50
 PLANILHA: 01/2024

PARTE A SER REVESTIDA COM OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO

REVESTIMENTO EM GESSO

PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DA MADEIRA COM SERRALHA DE ALUMÍNIO E LANTÂNIO

APL. PINTA JARDIM

REVESTIMENTO EM GESSO

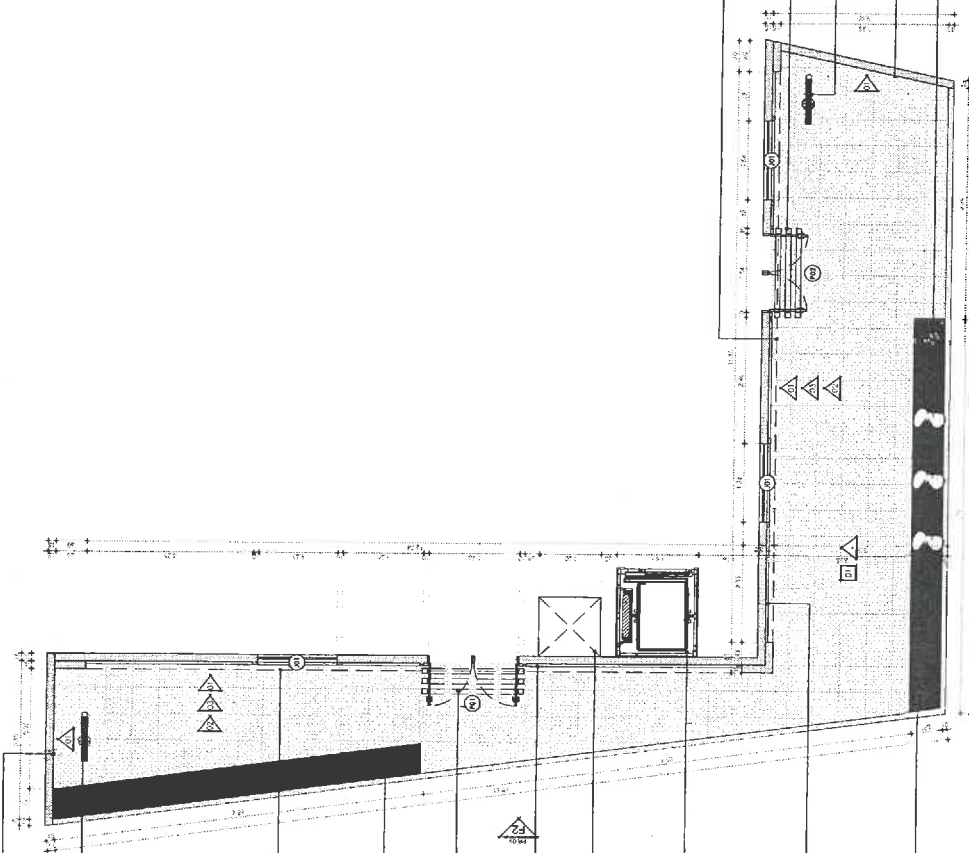
PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DA MADEIRA COM SERRALHA DE ALUMÍNIO E LANTÂNIO

1. REVESTIMENTO EM GESSO
2. SERRALHA DE ALUMÍNIO E LANTÂNIO

REVESTIMENTO EM GESSO

REVESTIMENTO EM GESSO

REVESTIMENTO EM GESSO



01 - PLANTA BAIXA - TERCIO

L.E. CONTRUÇÕES EIRELI
 LEONARDO RIOS CAJAZEIRAS
 CPF: 646.111.833-00
 REPRESENTANTE LEGAL

QUADRO DE EQUADRIAS	
01	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
02	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
03	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
04	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
05	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
06	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
07	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
08	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
09	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
10	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
11	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
12	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
13	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
14	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
15	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
16	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
17	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
18	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
19	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
20	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
21	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
22	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
23	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
24	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
25	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
26	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
27	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
28	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
29	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
30	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
31	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
32	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
33	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
34	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
35	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
36	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
37	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
38	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
39	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
40	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
41	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
42	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
43	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
44	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
45	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
46	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
47	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
48	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
49	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO
50	OPERAÇÃO DE EQUADRIAÇÃO

LEGENDA DE REVESTIMENTOS	
01	REVESTIMENTO EM GESSO
02	REVESTIMENTO EM GESSO
03	REVESTIMENTO EM GESSO
04	REVESTIMENTO EM GESSO
05	REVESTIMENTO EM GESSO
06	REVESTIMENTO EM GESSO
07	REVESTIMENTO EM GESSO
08	REVESTIMENTO EM GESSO
09	REVESTIMENTO EM GESSO
10	REVESTIMENTO EM GESSO
11	REVESTIMENTO EM GESSO
12	REVESTIMENTO EM GESSO
13	REVESTIMENTO EM GESSO
14	REVESTIMENTO EM GESSO
15	REVESTIMENTO EM GESSO
16	REVESTIMENTO EM GESSO
17	REVESTIMENTO EM GESSO
18	REVESTIMENTO EM GESSO
19	REVESTIMENTO EM GESSO
20	REVESTIMENTO EM GESSO
21	REVESTIMENTO EM GESSO
22	REVESTIMENTO EM GESSO
23	REVESTIMENTO EM GESSO
24	REVESTIMENTO EM GESSO
25	REVESTIMENTO EM GESSO
26	REVESTIMENTO EM GESSO
27	REVESTIMENTO EM GESSO
28	REVESTIMENTO EM GESSO
29	REVESTIMENTO EM GESSO
30	REVESTIMENTO EM GESSO
31	REVESTIMENTO EM GESSO
32	REVESTIMENTO EM GESSO
33	REVESTIMENTO EM GESSO
34	REVESTIMENTO EM GESSO
35	REVESTIMENTO EM GESSO
36	REVESTIMENTO EM GESSO
37	REVESTIMENTO EM GESSO
38	REVESTIMENTO EM GESSO
39	REVESTIMENTO EM GESSO
40	REVESTIMENTO EM GESSO
41	REVESTIMENTO EM GESSO
42	REVESTIMENTO EM GESSO
43	REVESTIMENTO EM GESSO
44	REVESTIMENTO EM GESSO
45	REVESTIMENTO EM GESSO
46	REVESTIMENTO EM GESSO
47	REVESTIMENTO EM GESSO
48	REVESTIMENTO EM GESSO
49	REVESTIMENTO EM GESSO
50	REVESTIMENTO EM GESSO

OBRA CIVIL
 REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO DA SALA DE AULAS
 CANTO DA ESCOLA
 MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS
 ESTADO DE SÃO PAULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CLIENTE: Câmara Municipal de Aratuba

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE FACHADA



Quantitativos e Memórias de Cálculo

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA								6,00	M2
QUANTITATIVO											
Descrição	Comp. (m) / Perim. (m)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Taxa de aplicação (%)	=	TOTAL M2		
	3,00	x	2,00	x		x	100,00%	=	6,00 M2		
1.2 LOCAÇÃO											
1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO								164,63	M2
QUANTITATIVO											
Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Taxa de aplicação (%)	=	TOTAL M2		
	164,63	x		x		x	100,00%	=	164,63 M2		
1.3 DEMOLIÇÕES											
1.3.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS								37,10	M2
QUANTITATIVO											
Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Taxa de aplicação (%)	=	TOTAL M2		
	7,00	x	5,30	x		x	100,00%	=	37,10 M2		
1.3.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS								37,10	M2
QUANTITATIVO											
Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Taxa de aplicação (%)	=	TOTAL M2		
	7,00	x	5,30	x		x	100,00%	=	37,10 M2		
1.3.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC								37,10	M2
QUANTITATIVO											
Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Taxa de aplicação (%)	=	TOTAL M2		
	7,00	x	5,30	x		x	100,00%	=	37,10 M2		
1.3.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO								71,50	M2
QUANTITATIVO											
Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Taxa de aplicação (%)	=	TOTAL M2		
piso calçada	68,70	x		x		x	100,00%	=	68,70 M2		
abertura elevador	1,75	x	1,60	x		x	100,00%	=	2,80 M2		
1.3.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA								78,46	M2
QUANTITATIVO											
Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Taxa de aplicação (%)	=	TOTAL M2		
FACHADA	26,00	x		x	6,65	x	40,00%	=	69,16 M2		
FACHADA	6,64	x		x	3,50	x	40,00%	=	9,30 M2		
1.3.6	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS								28,89	M2
QUANTITATIVO											
Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Taxa de aplicação (%)	=	TOTAL M2		
FACHADA	26,00	x		x	1,00	x	100,00%	=	26,00 M2		
FACHADA	1,70	x		x	1,70	x	100,00%	=	2,89 M2		
1.3.7	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA								88,79	M2
QUANTITATIVO											
Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Taxa de aplicação (%)	=	TOTAL M2		
FACHADA	26,00	x		x	6,65	x	60,00%	=	103,74 M2		
FACHADA	6,64	x		x	3,50	x	60,00%	=	13,94 M2		
DESCONTO AZULEJOS	28,89	x		x		x	-100,00%	=	-26,89 M2		
1.3.8	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA								5,00	M2
QUANTITATIVO											
Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Taxa de aplicação (%)	=	TOTAL M2		
	5,00	x		x		x	100,00%	=	5,00 M2		
1.3.9	C3973	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA								29,65	M
QUANTITATIVO											
Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Taxa de aplicação (%)	=	TOTAL M		
	29,65	x		x		x	100,00%	=	29,65 M		
1.3.10	C1046	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO								0,28	M3
QUANTITATIVO											
Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Taxa de aplicação (%)	=	TOTAL M3		
ABERTURA DE LAJE	1,75	x	1,60	x	0,10	x	100,00%	=	0,28 M3		
1.3.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE								24,34	M3
QUANTITATIVO											
Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Taxa de aplicação (%)	=	TOTAL M3		
	14,80	x	5,30	x	0,08	x	150,00%	=	9,41 M3		
piso calçada	68,70	x	0,08	x		x	150,00%	=	8,24 M3		
abertura elevador	1,75	x	1,60	x	0,10	x	150,00%	=	0,42 M3		
FACHADA	26,00	x	0,02	x	6,65	x	150,00%	=	5,19 M3		
FACHADA	6,64	x	0,02	x	3,50	x	150,00%	=	0,70 M3		
	5,00	x	0,05	x		x	150,00%	=	0,36 M3		
1.3.12	C2538	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL P/A 1A LAJE								24,34	M3
QUANTITATIVO											
Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Taxa de aplicação (%)	=	TOTAL M3		
	14,80	x	5,30	x	0,08	x	150,00%	=	9,41 M3		
piso calçada	68,70	x	0,08	x		x	150,00%	=	8,24 M3		
abertura elevador	1,75	x	1,60	x	0,10	x	150,00%	=	0,42 M3		
FACHADA	26,00	x	0,02	x	6,65	x	150,00%	=	5,19 M3		
FACHADA	6,64	x	0,02	x	3,50	x	150,00%	=	0,70 M3		

L.E. CONSTRUÇÕES

Rua Maranhão, nº 100, C. Brasil, 91 Bairro: Alvarado Weyne Fortaleza Ceará
 Fone: (85) 3333-1554 e 3333-1555 e-mail: leconstrucoes@bolshoo.com

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CLIENTE: Camara municipal de Aratuba

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE FACHADA



5,00	x	0,05	x	x	150,00%	=	0,38	M3
------	---	------	---	---	---------	---	------	----

1.3.13	C2332	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM							24,34	M3
QUANTITATIVO										
Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Taxa de aplicação (%)	=	TOTAL	M3
	14,60	x	5,30	x	0,08	x	150,00%	=	9,41	M3
piso calçada	68,70	x	0,08	x		x	150,00%	=	8,24	M3
abertura elevador	1,75	x	1,60	x	0,10	x	150,00%	=	0,42	M3
FACHADA	26,00	x	0,02	x	6,65	x	150,00%	=	5,19	M3
FACHADA	6,64	x	0,02	x	3,50	x	150,00%	=	0,70	M3
	5,00	x	0,05	x		x	150,00%	=	0,38	M3

2.0 ESTRUTURAS

2.0.1	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X							14,30	M2
QUANTITATIVO										
Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Taxa de aplicação (%)	=	TOTAL	M2
RODAMEIO	26,00	x	0,20	x		x	100,00%	=	5,20	M2
MOLDURA	45,48	x	0,20	x		x	100,00%	=	9,10	M2

2.0.2	C3273	CONCRETO PMBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.)							0,71	M3
QUANTITATIVO										
Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Taxa de aplicação (%)	=	TOTAL	M3
RODAMEIO	26,00	x	0,10	x	0,10	x	100,00%	=	0,26	M3
MOLDURA	45,48	x	0,10	x	0,10	x	100,00%	=	0,45	M3

2.0.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO							0,71	M3
QUANTITATIVO										
Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Taxa de aplicação (%)	=	TOTAL	M3
RODAMEIO	26,00	x	0,10	x	0,10	x	100,00%	=	0,26	M3
MOLDURA	45,48	x	0,10	x	0,10	x	100,00%	=	0,45	M3

2.0.4	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO							7,15	M2
QUANTITATIVO										
Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Taxa de aplicação (%)	=	TOTAL	M2
RODAMEIO	26,00	x	0,10	x		x	100,00%	=	2,60	M2
MOLDURA	45,48	x	0,10	x		x	100,00%	=	4,55	M2

3.0 PAREDE E PAINÉIS

3.0.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x15x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)							43,35	M2
QUANTITATIVO										
Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	quantid.	=	TOTAL	M2
	2,00	x		x	3,95	x	1,00	=	7,92	M2
	0,60	x		x	6,65	x	4,00	=	15,96	M2
	22,79	x		x	0,60	x	1,00	=	13,67	M2
	2,90	x	2,00	x		x	1,00	=	5,80	M2

3.0.2	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016							2,90	M
QUANTITATIVO										
Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	quantid.	=	TOTAL	M
	2,90	x		x		x	1,00	=	2,90	M

3.0.3	c4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO							37,10	M2
QUANTITATIVO										
Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	quantid.	=	TOTAL	M2
	7,00	x	5,30	x		x	1,00	=	37,10	M2

3.0.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO							0,08	M3
QUANTITATIVO										
Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	quantid.	=	TOTAL	M3
	1,80	x	0,15	x	0,15	x	2,00	=	0,08	M3

4.0 COBERTA

4.0.1	C3005	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO							37,10	M2
QUANTITATIVO										
Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	quantid.	=	TOTAL	M2
	7,00	x	5,30	x		x	1,00	=	37,10	M2

4.0.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA							37,10	M2
QUANTITATIVO										
Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	quantid.	=	TOTAL	M2
	7,00	x	5,30	x		x	1,00	=	37,10	M2

4.0.3	C464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA							5,30	M
QUANTITATIVO										
Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	quantid.	=	TOTAL	M
		x	5,30	x		x	1,00	=	5,30	M

4.0.4	C4510	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL							5,30	M2
QUANTITATIVO										
Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	quantid.	=	TOTAL	M2
		x	5,30	x		x	1,00	=	5,30	M2

4.0.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")							2,00	UN
QUANTITATIVO										
Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	quantid.	=	TOTAL	UN
		x		x		x	2,00	=	2,00	UN

4.0.6	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANÉIS							8,00	M
QUANTITATIVO										

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CLIENTE: Câmara Municipal de Aratuba

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE FACHADA



Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	quantd.	=	TOTAL	M
	8,00	x		x		x	1,00	=	8,00	M

5.0 PAVIMENTAÇÕES

5.0.1 C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

3,82 M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	quantd.	=	TOTAL	M3
	78,43	x	0,05	x		x	1,00	=	3,82	M3

5.0.2 C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X5)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

67,55 M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	quantd.	=	TOTAL	M2
	67,55	x		x		x	1,00	=	67,55	M2

5.0.3 c0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)

29,65 M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	quantd.	=	TOTAL	M
	29,65	x		x		x	1,00	=	29,65	M

5.0.4 c0588 CAIXÃO EM DUAS DEMARCAÇÕES COM SUPERCAL

14,83 M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	quantd.	=	TOTAL	M2
	29,65	x	0,50	x		x	1,00	=	14,83	M2

6.0 REVESTIMENTOS

6.0.1 C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE

129,73 M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	quantd.	=	TOTAL	M2
FACHADA	26,00	x		x	0,65	x	40,00%	=	69,16	M2
FACHADA	6,64	x		x	3,50	x	40,00%	=	9,30	M2
PAREDES NOVAS	2,00	x		x	3,96	x	2,00	=	15,84	M2
PAREDES NOVAS	0,60	x		x	0,65	x	4,00	=	15,96	M2
PAREDES NOVAS	22,79	x		x	0,60	x	1,00	=	13,67	M2
PAREDES NOVAS	2,90	x	2,00	x		x	1,00	=	5,80	M2

6.0.2 C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3

129,73 M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	quantd.	=	TOTAL	M2
FACHADA	26,00	x		x	0,65	x	40,00%	=	69,16	M2
FACHADA	6,64	x		x	3,50	x	40,00%	=	9,30	M2
PAREDES NOVAS	2,00	x		x	3,96	x	2,00	=	15,84	M2
PAREDES NOVAS	0,60	x		x	0,65	x	4,00	=	15,96	M2
PAREDES NOVAS	22,79	x		x	0,60	x	1,00	=	13,67	M2
PAREDES NOVAS	2,90	x	2,00	x		x	1,00	=	5,80	M2

6.0.3 C435 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE

41,25 M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	quantd.	=	TOTAL	M2
FACHADA	41,25	x		x		x	100,00%	=	41,25	M2

6.0.4 C436 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE

80,20 M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	quantd.	=	TOTAL	M2
FACHADA	80,20	x		x		x	100,00%	=	80,20	M2

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

121,45 M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	quantd.	=	TOTAL	M2
FACHADA	41,25	x		x		x	100,00%	=	41,25	M2
FACHADA	80,20	x		x		x	100,00%	=	80,20	M2

7.0 JARDIM

7.0.1 C1430 GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO

8,88 M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	quantd.	=	TOTAL	M2
	8,88	x		x		x	100,00%	=	8,88	M2

7.0.2 C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS

6,00 M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	quantd.	=	TOTAL	M2
	6,00	x		x		x	100,00%	=	6,00	M2

8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LOGICA E CLIMATIZAÇÃO

8.0.1 C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

15,00 PT

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	quantd.	=	TOTAL	PT
		x		x		x	15,00	=	15,00	PT

8.0.2 C4808 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93

10,00 UN

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	quantd.	=	TOTAL	UN
		x		x		x	10,00	=	10,00	UN

8.0.3 CY000X FITA DE LED IP65 22 WATTS

45,00 M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	quantd.	=	TOTAL	M
		x		x		x		=		M

CLIENTE: Camara municipal de Aratuba

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE FACHADA



45,00	x	x	x	1,00	=	45,00	M
-------	---	---	---	------	---	-------	---

9.0 AUXILIARES

9.0.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	168,51	M2
-------	-------	---	--------	----

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	quantd.	=	TOTAL	M2
	168,51	x		x		x	1,00	=	168,51	M2

10.0 PINTURAS E ACABAMENTOS

10.0.1	c2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	27,89	M2
--------	-------	--	-------	----

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	quantd.	=	TOTAL	M2
FACHADA	26,00	x		x	6,65	x	50,00%	=	86,45	M2
FACHADA	6,64	x		x	3,50	x	50,00%	=	11,62	M2
PAREDES NOVAS	2,00	x		x	3,96	x	2,00	=	15,84	M2
PAREDES NOVAS	0,60	x		x	6,65	x	4,00	=	15,96	M2
PAREDES NOVAS	22,79	x		x	0,60	x	1,00	=	13,67	M2
PAREDES NOVAS	2,90	x	2,00	x		x	1,00	=	5,80	M2
DESCONTO EMBOÇO	121,45	x		x		x	1,00	=	-121,45	M2

11.0 LIMPEZA GERAL

11.0.1	C1828	LIMPEZA GERAL	164,63	M2
--------	-------	---------------	--------	----

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	quantd.	=	TOTAL	M2
	164,63	x		x		x	100,00%	=	164,63	M2

12.0 ADMINISTRAÇÃO

12.0.1	8584	ENGENHEIRO JUNIOR	0,10	MES
--------	------	-------------------	------	-----

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	quantd.	=	TOTAL	MES
		x		x		x	0,10	=	0,10	MES

12.0.2	8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	1,00	MES
--------	------	-----------------------------------	------	-----

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m) área. (m²)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	quantd.	=	TOTAL	MES
		x		x		x	1,00	=	1,00	MES

LE CONSTRUÇÕES EIRELI

LEONARDO RIOS CAJAZEIRAS
 CPF: 646.111.833-00
 REPRESENTANTE LEGAL