



GOVERNO MUNICIPAL
SECRETARIA DE SAÚDE
QUIXERÉ – ADM “SOMOS TODOS QUIXERÉ”



ANEXO I

01. PROJETO BÁSICO

(Memoriais descritivos, plantas e justificativas técnicas)

02. ORÇAMENTO BÁSICO

(Planilha orçamentária)

03. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).

04. COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

(Composição dos custos unitários, dos encargos sociais e BDI).



Secretaria do Desenvolvimento Urbano,
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÉ – ADM “SOMOS TODOS QUIXERÉ”

Somos todos Quixeré



Projeto Básico de Engenharia

REFORMA NO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FARMÁCIA VIVA
DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ



Secretaria do Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÉ – ADM “SOMOS TODOS QUIXERÉ”



- **Apresentação**

Dados da Obra

Localização da Obra

Descrição Sumária do Projeto

- **Localização do Município**

- **Memorial Descritivo e Especificações Técnicas**

- **Orçamento Básico**

- **Cronograma Físico Financeiro**

- **Composição do BDI**

- **Composição de Custos Unitário**

- **Memória de Cálculo**

- **Considerações Gerais para Execução dos Serviços**

- **Peças Gráficas**



Secretaria do Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÉ – ADM “SOMOS TODOS QUIXERÉ”



APRESENTAÇÃO

Dados da Obra

Este memorial refere-se à reforma da REFORMA NO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FARMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme Planta em Anexo.

Localização da Obra

A referida reforma será executada na sede do município de Quixeré/CE, conforme plantas de situação e localização.

Descrição Sumária do Projeto

Este projeto apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- Apresentação;
- Localização do Município;
- Memorial Descritivo e Especificações Técnicas;
- Orçamento Básico;
- Cronograma Físico-Financeiro;
- Composição do BDI;
- Composição de Custos Unitário
- Memória de Cálculo
- Considerações Gerais para Execução dos Serviços;
- Peças Gráficas.

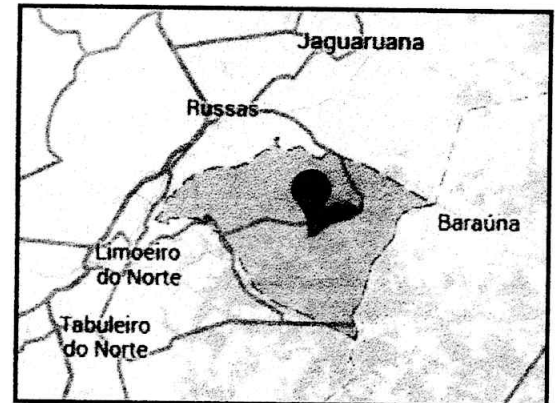
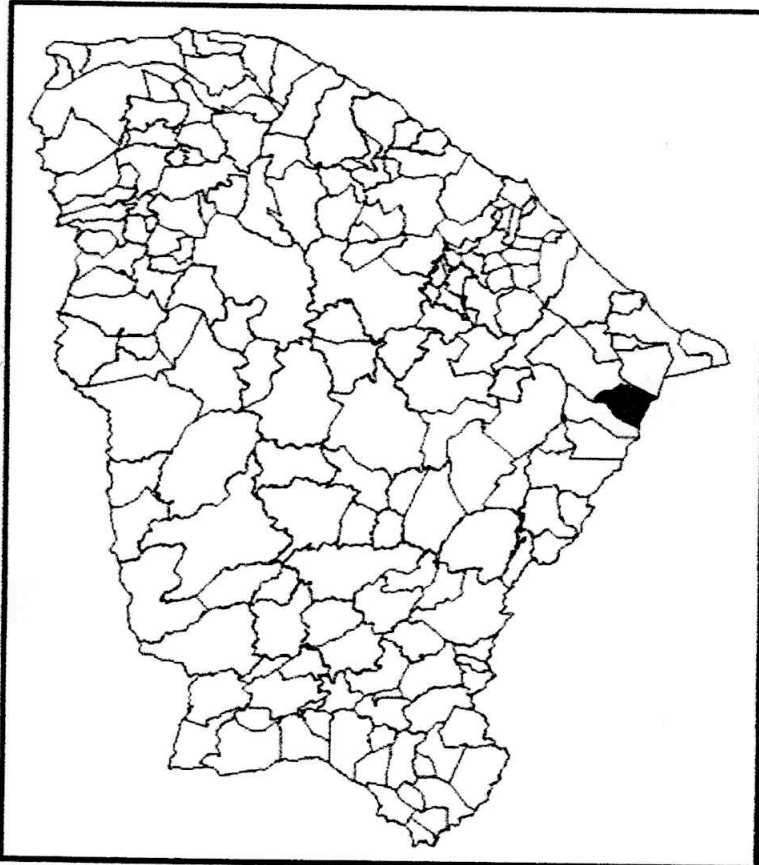


Secretaria do Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÊ – ADM “SOMOS TODOS QUIXERÊ”

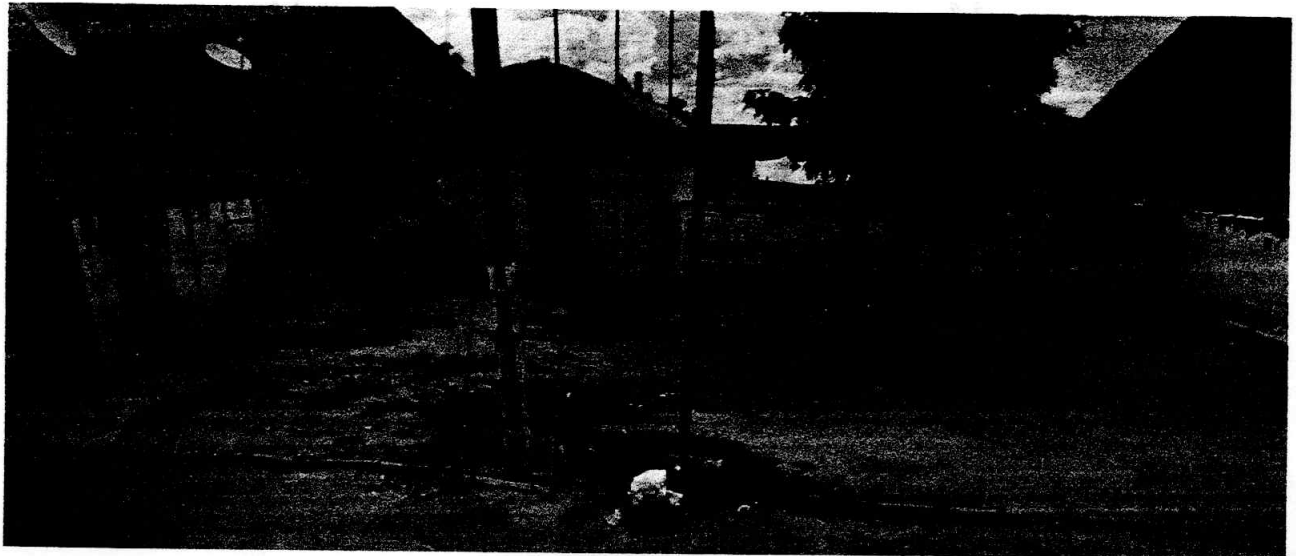
Somos todos Quixerê

LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO



Situação do Município

Localização do Município



Local de intervenção

Prefeitura Municipal – Rua Padre Zacarias 332, Centro – CEP 62.920-000 – Fone (88) 3443.1274
CNPJ 07.807.191/0001-47 CGF 06.920.172-2



Secretaria do Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÉ – ADM “SOMOS TODOS QUIXERÉ”

Somos todos Quixeré



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. APRESENTAÇÃO

Este Memorial Descritivo tem por objetivo estabelecer as condições técnicas que presidirão a REFORMA NO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FARMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ

Toda a especificação trata-se das condições gerais da reforma, das principais características dos serviços a serem executados e dos materiais a serem empregados, tudo de acordo com o projeto e com a relação dos quantitativos de obra e serviços.

São partes integrantes deste, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

2. JUSTIFICATIVA QUANTO À ALTERNATIVA ADOTADA

O espaço que será reformado irá funcionar a farmácia viva. A Reforma do imóvel visa garantir atendimento à várias famílias da cidade, promovendo melhoria na qualidade de vida da população atendida, prezando o bem-estar e uma vida mais saudável.

3. DESCRIÇÃO DO PROJETO

O projeto consta basicamente de:

- Demolições e Retiradas.
- Reboco em paredes interna e externa.
- Pintura em paredes, portas e esquadrias.
- Recuperação de calçada.
- Construção de cobertura
- Limpeza final.

4. MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na reforma será de primeira qualidade. A mão-de-obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegurem o bom



Secretaria do Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÉ – ADM “SOMOS TODOS QUIXERÉ”

andamento dos serviços. Deverão ter no Canteiro todo equipamento mecânico e ferramental necessários ao desempenho dos serviços.



5. DISPOSIÇÕES GERAIS

Esta especificação tem por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da reforma. Qualquer discrepância entre estas especificações e os projetos a dúvida será dirimida pela fiscalização

6. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

As partes a serem demolidas serão executadas utilizando ferramentas adequadas e deverão ser previamente molhadas para evitar poeira em excesso durante o processo demolição. Os materiais provenientes da demolição serão convenientemente removidos. A execução de serviços de Demolição deverá atender às especificações da NBR 5682, NR 18 e demais normas e práticas complementares. Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.

7. ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNA E EXTERNA

Toda a alvenaria a ser revestida será chapiscada, depois de convenientemente limpa e umedecida. O chapisco será executado com argamassa de cimento e areia sem peneirar, com traço de 1:3 e ter espessura de 5mm.

O reboco será executado com argamassa de cimento e areia peneirada, com traço 1:5. A execução do reboco será iniciada, com a superfície limpa e molhada com broxa.

Os rebocos regularizados e desempenados, à régua e desempenadeira, deverão apresentar aspecto uniforme, com paramentos perfeitamente planos.

8. PINTURA



Secretaria do Desenvolvimento Urbano Meio Ambiente e Infraestrutura



QUIXERÉ – ADM “SOMOS TODOS QUIXERÉ”

Execução de serviços de pintura em paredes, esquadrias de madeira e superfície metálica, deverão conferindo-lhes um acabamento uniforme.

A superfície deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, sabão e mofo, antes da aplicação da tinta.

9. RECUPERAÇÃO DA CALÇADA DE CONTORNO

Será feito uma regularização de argamassa de cimento e areia conforme padrão existente. Na alvenaria que fica acima do terreno será rebocada.

10. COBERTURA

Será feito madeiramento para telha cerâmica (ripa, caibro, linha) com telha cerâmica.

11. LIMPEZA FINAL

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Será removido todo entulho do terreno e transportado até uma área de bota fora.

12. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Após a conclusão total da obra, deverá ser entregue pela CONTRATADA em perfeito estado de limpeza e conservação. Será removido todo entulho do terreno e transportado até uma área de bota fora

A obra só será dada como entregue após a inspeção final da FISCALIZAÇÃO.



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
QUIXERÊ - ADM "SOMOS TODOS QUIXERÊ"



OBRA : OBRA: Reforma no imóvel onde irá funcionar a farmácia viva do município de Quixerê

COMPOSIÇÃO CUSTOS TABELA DA SEINFRA-CE

ELABORADO : Engº Marcos Oliveira

ITENS	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	B.D.I		26,67%	DATA 24/11/2022	VERSÃO
			UNITARIO S/BDI	UNITARIO C/BDI			
		LAVANDERIA					
		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.0		PLACAS PADRÃO DE OBRA					
1.1	C1937	CAPINA MANUAL	2,60	151,47	191,87	498,85	4.777,56
1.2	C3954	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	0,85	0,61	0,77	70,22	
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	96,04	8,81	66,98	56,94	
1.4	C1070	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	4,19	45,56	11,16	1.071,77	
1.5	C1256	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	36,60	12,34	15,63	241,81	
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	40,59	44,07	55,82	572,10	
1.7	C1074					2.265,87	
		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					
2.0		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,86	426,40	540,12	464,50	2.345,39
2.1	C0843	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	40,12	14,62	18,52	742,99	
2.2	C0214	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	14,91	12,35	15,64	233,25	
2.3	C0217	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	6,09	117,27	148,55	904,64	
2.4	C4301						
		PAREDES E PAINÉIS					
3.0		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	4,42	546,47	692,21	3.059,58	4.052,98
3.1	C0056						
3.2	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	13,11	59,82	75,77	993,40	
		REVESTIMENTOS					
4.0		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	144,13	6,18	7,83	1.128,28	8.439,64
4.1	C0776	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	6,75	29,81	37,76	254,88	
4.2	C1226	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	137,38	40,55	51,36	7.056,48	
4.3	C3087						
		PISO/PAREDES					
5.0		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO					
5.1	C0330	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	11,35	93,40	118,31	1.342,82	13.559,63
5.2	C2180	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	94,74	21,11	26,74	2.533,35	
5.3	C1915	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	94,74	42,95	54,40	5.154,31	
5.4	C2996		36,60	71,57	90,66	3.318,07	
5.5	C4443	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	7,85	75,93	96,18	755,02	
5.6	C1120		44,45	8,10	10,26	456,07	



Marcelo Antônio O. Lima
Engenheiro Civil
RFP 061292357-6 CREA-CE 52665
CPF: 391 804 403-52



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
QUIXERÉ - ADM "SOMOS TODOS QUIXERÉ"

OBRA : OBRA: Reforma no imóvel onde irá funcionar a farmácia viva do município de Quixeré

COMPOSIÇÃO CUSTOS TABELA DA SEINFRA-CE

ELABORADO : Engº Marcos Oliveira

VERSÃO
027.1

ITENS	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VISTO:		26,67%	DATA 24/11/2022
			UNID	QUANT.		
			UNITARIO S/BDI	UNITARIO C/BDI	UNITARIO C/BDI	SUBTOTAL C/BDI
6.0		COBERTURA				
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	26,24	88,30	2.934,93
6.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	9,60	59,15	719,28
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	26,24	63,38	2.106,64
6.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	8,20	27,09	281,38
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	8,20	11,93	123,92
7.0		PINTURA				
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	44,84	11,85	15,01
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	147,22	19,38	24,55
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	177,80	20,78	26,32
7.4	C1279	ESMALTÊ DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	16,80	37,76	47,83
7.5	C1280	ESMALTÊ DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,40	20,73	26,26
8.0		ESQUADRIA DE MADEIRA/VIDRO				10.463,96
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	756,18	957,85
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	780,09	988,14
8.3	C1977	PORTA EXTERNA DE ALMOFADA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	2,00	1.232,69	1.561,45
8.4	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FÉCHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI/ BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	5,25	380,20	481,60
8.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,75	420,55	532,71
9.0		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				3.275,51
9.1	C3997	BANCADA EM GRÁMITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	896,46	1.135,55
9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	214,28	271,43
9.3	C4602	PONTO DE ESGOTO (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	207,37	262,68
9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	741,43	939,17
9.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	453,17	574,03
9.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	30,90	39,14
9.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,00	42,25	53,52
10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICA				
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	229,58	290,81
						581,62
						999,63



Marcos Antônio O. Lima
Engenheiro Civil
RNP 06129237-5 CREA-CE 52805
CPF: 391.604.403-66 r



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
QUIXERÉ – ADM "SOMOS TODOS QUIXERÉ"

OBRA : OBRA: Reforma no imóvel onde irá funcionar a farmacia viva do município de Quixeré


COMPOSIÇÃO CUSTOS TABELA DA SEINFRA-CE

ELABORADO : Engº Marcos Oliveira

VERSÃO
027.1

ITENS	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	B.D.I		SUBTOTAL C/BDI	DATA
					UNITARIO S/BDI	UNITARIO C/BDI		
10.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	4,00	82,50	104,50	418,01	24/11/2022
10.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	15,48	19,61	98,04	
10.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	11,00	19,31	24,46	269,06	
TOTAL COM B.D.I							63.035,12	

Importa presente orçamento na quantia de R\$63.035,12 (sessenta e três mil, trinta e cinco reais e doze centavos)


Marcos Antônio C. Lima
 Engenheiro Civil
 MPP 061292357-6 CREA - CE 52608
 CPF: 391.694.493-44





PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
QUIXERÊ - ADM "SOMOS TODOS QUIXERÊ"



OBRA: Reforma no imóvel onde irá funcionar a farmácia viva do município de Quixerê

ELABORADO: Engº Marcos Oliveira

VISTO:

23/11/2022

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR(R\$) ETAPA	PRAZO (%)	PRAZO			TOTAL (R\$)
				30 DIAS VALOR(R\$)	(%)	60 DIAS VALOR(R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.777,56	7,58%	4.777,56	100%	-	4.777,56
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	2.345,39	3,72%	2.345,39	100%	-	2.345,39
3.0	PAREDES E PAINÉIS	4.052,98	6,43%	4.052,98	100%	-	4.052,98
4.0	REVESTIMENTOS	8.439,64	13,39%	6.751,71	80%	1.687,93	8.439,64
5.0	PISO/PAREDES	13.559,63	21,51%	10.847,71	80%	2.711,93	13.559,63
6.0	COBERTURA	6.166,15	9,78%	6.166,15	100%	-	6.166,15
7.0	PINTURA	10.463,96	16,60%	-	0%	10.463,96	10.463,96
8.0	ESQUADRIA DE MADEIRA/VIDRO	8.954,67	14,21%	-	0%	8.954,67	8.954,67
9.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3.275,51	5,20%	-	0%	3.275,51	3.275,51
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	999,63	1,59%	-	0%	999,63	999,63
TOTAL PARCIAL DAS MEDIÇÕES COM BDI		63.035,12	100%	34.941,50	55%	28.093,62	63.035,12
		63.035,12		34.941,50	55%	63.035,12	100%

Handwritten signature
Marcos Antônio C. Lima
 Engenheiro Civil
 RPP 061292357-6 CREAL/CE 5304
 CPF: 391.604.40-144





Secretaria do Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÊ – ADM “SOMOS TODOS QUIXERÊ”

Somos Todos Quixerê

DEMONSTRATIVO DO BDI

Item	Mínimo	Máximo	BDI	Identificação
AC	3	5,5	4,00	Administração Central
S e G	0,8	1,00	0,80	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	0,97	Risco
DF	0,59	1,39	0,59	Despesas Financeira
L	6,16	8,96	6,50	Lucro
I	5,65	10,65	10,55	Tributos



TOTAL	26,67	← BDI A SER ADOTADO
		BDI SEM
TOTAL	20,61	← CPRB

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3
Cont. Prev.	4,5
ISS	2,4
Total	10,55


(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta)

Declaramos que, conforme **legislação municipal**, a base de cálculo do ISS é de 60% sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no município é de 4%.

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \left[\left(\left(\frac{1+AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} + \frac{G}{100} \right) \times \left(\frac{1+DF}{100} \right) \times \left(\frac{1+L}{100} \right) \div \left(\frac{1-I}{100} \right) \right) - 1 \right] \times 100$$


Marcos Antônio O. Lima
 Engenheiro Civil
 CNP 091292357-6 CREA CE 52008
 CPF: 391.654.493-66

Engenheiro Responsável


 Representante Tomador



Secretaria do Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÉ – ADM "SOMOS TODOS QUIXERÉ"



IV. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 151,4700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA					31,1000
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
TOTAL MATERIAIS					120,3678
Total Simples					151,47
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					151,47

C3954 - CAPINA MANUAL

Preço Adotado: 0,6100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0333	15,5500	0,5183
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0033	27,3400	0,0911
TOTAL MAO DE OBRA					0,6095
Total Simples					0,61
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					0,61

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

Preço Adotado: 52,8800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------



Secretaria do Desenvolvimento Urbano Meio Ambiente e Infraestrutura



QUIXERÉ – ADM “SOMOS TODOS QUIXERÉ”

MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA					52,8810
Total Simples					52,88
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					52,88

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

Preço Adotado: 8,8100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA					8,8135
Total Simples					8,81
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					8,81

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Preço Adotado: 45,5600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA					45,5615
Total Simples					45,56
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					45,56

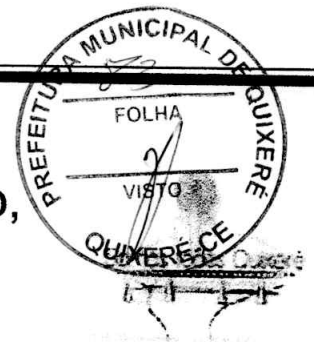
C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

Preço Adotado: 12,3400

Unid: M2



Secretaria do Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Infraestrutura



QUIXERÉ – ADM “SOMOS TODOS QUIXERÉ”

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
I2391	PEDREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA					12,3389
Total Simples					12,34
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					12,34

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS

Preço Adotado: 44,0700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA					44,0675
Total Simples					44,07
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					44,07

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 426,4000

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA					93,3000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5000	58,5158
I0280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400
TOTAL MATERIAIS					317,1720
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299



Secretaria do Desenvolvimento Urbano Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÉ – ADM "SOMOS TODOS QUIXERÉ"



TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 15,9299

Total Simples 426,40

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

TOTAL GERAL 426,40

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

Preço Adotado: 14,6200

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
TOTAL MAO DE OBRA					3,0032
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0157	AÇO CA-25	KG	1,2000	9,5100	11,4120
TOTAL MATERIAIS					11,6130
Total Simples					14,62
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					14,62

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

Preço Adotado: 12,3500

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
TOTAL MAO DE OBRA					2,6278
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
TOTAL MATERIAIS					9,7230
Total Simples					12,35
Encargos					<i>INCLUSOS</i>



Secretaria do Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÉ – ADM "SOMOS TODOS QUIXERÉ"



BDI 0,00
TOTAL GERAL 12,35

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

Preço Adotado: 117,2700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,2000	164,8370	32,9674
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,0000	74,9212	74,9212
TOTAL SERVIÇOS					107,8886
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	16,7700	4,1925
TOTAL MAO DE OBRA					9,3850
Total Simples					117,27
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					117,27

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

Preço Adotado: 546,4700

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	9,2000	15,5500	143,0600
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	20,7700	176,5450
TOTAL MAO DE OBRA					319,6050
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5600	17,3320
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000	34,0450
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	74,7200	15,6912
TOTAL MATERIAIS					226,8682
Total Simples					546,47
Encargos					<i>INCLUSOS</i>



Secretaria do Desenvolvimento Urbano Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÊ – ADM “SOMOS TODOS QUIXERÊ”



BDI 0,00
TOTAL GERAL 546,47

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

Preço Adotado: 59,8200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA					38,1860
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
TOTAL MATERIAIS					21,6313
Total Simples					59,82
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					59,82

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

Preço Adotado: 6,1800

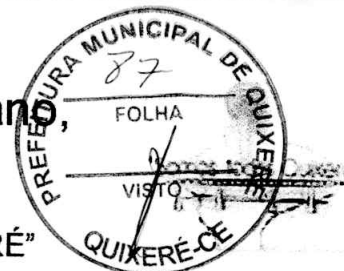
Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA					4,4095
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAIS					1,7726
Total Simples					6,18
Encargos					<i>INCLUSOS</i>



Secretaria do Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÉ – ADM "SOMOS TODOS QUIXERÉ"



BDI 0,00
TOTAL GERAL 6,18

C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5

Preço Adotado: 29,8100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA					24,9020
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6402
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,8400	0,5600	3,2704
TOTAL MATERIAIS					4,9106
Total Simples					29,81
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					29,81

C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5

Preço Adotado: 40,5500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA					21,7920
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	750,1975	18,7549
TOTAL SERVIÇOS					18,7549
Total Simples					40,55
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					40,55



Secretaria do Desenvolvimento Urbano Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÉ – ADM “SOMOS TODOS QUIXERÉ”



C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

Preço Adotado: 93,4000

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA					26,4350
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680
TOTAL MATERIAIS					66,9680
Total Simples					93,40
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					93,40

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

Preço Adotado: 21,1100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5500	15,5500	8,5525
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA					13,7450
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4637
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,5600	4,9056
TOTAL MATERIAIS					7,3694
Total Simples					21,11
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					21,11

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm

Preço Adotado: 42,9500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					



Secretaria do Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÉ – ADM “SOMOS TODOS QUIXERÉ”



12543	SERVENTE	H	1,1500	15,5500	17,8825
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA					38,6525

MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5600	3,0688
TOTAL MATERIAIS					4,2973

Total Simples	42,95
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0,00
TOTAL GERAL	42,95

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

Preço Adotado: 71,5700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA					21,7920
MATERIAIS					
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300	12,1800
TOTAL MATERIAIS					49,7780
Total Simples					71,57
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					71,57

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

Preço Adotado: 75,9300

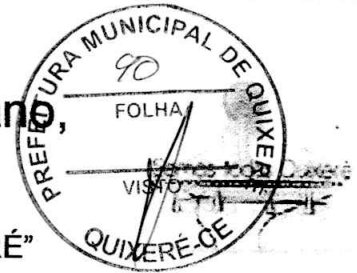
Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960



Secretaria do Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÉ – ADM “SOMOS TODOS QUIXERÉ”



11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
TOTAL MAO DE OBRA					26,1504

MATERIAIS

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300	12,1800
TOTAL MATERIAIS					49,7780
Total Simples					75,93
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					75,93

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

Preço Adotado: 8,1000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA					7,2640
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	3,5900	0,8365
TOTAL MATERIAIS					0,8365
Total Simples					8,10
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					8,10

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)

Preço Adotado: 88,3000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	18,1300	24,1129
11724	PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648



Secretaria do Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Infraestrutura



QUIXERÉ – ADM “SOMOS TODOS QUIXERÉ”

I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,7300	20,0550
TOTAL MATERIAIS					50,7577

MAO DE OBRA

I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	16,7700	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA					37,5400

Total Simples	88,30
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0,00
TOTAL GERAL	88,30

C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"

Preço Adotado: 59,1500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,0000	26,7800	26,7800
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,3000	14,0400	4,2120
TOTAL MATERIAIS					30,9920

MAO DE OBRA

I0498	CARPINTEIRO	H	0,7500	20,7700	15,5775
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	16,7700	12,5775
TOTAL MAO DE OBRA					28,1550

Total Simples	59,15
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0,00
TOTAL GERAL	59,15

C4462 - TELHA CERÂMICA

Preço Adotado: 63,3800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA					39,9520



Secretaria do Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÉ – ADM “SOMOS TODOS QUIXERÉ”



MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
TOTAL MATERIAIS					23,4300
Total Simples					63,38
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					63,38

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm					
Preço Adotado: 27,0900					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,0000	6,7700	6,7700
I1724	PREGO	KG	0,1000	15,5400	1,5540
TOTAL MATERIAIS					8,3240
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	16,7700	8,3850
TOTAL MAO DE OBRA					18,7700
Total Simples					27,09
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					27,09

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					
Preço Adotado: 11,9300					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3200	15,5500	4,9760
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA					11,2070
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5600	0,1814
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,7200	0,1868
TOTAL MATERIAIS					0,7246



Secretaria do Desenvolvimento Urbano,
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÉ – ADM “SOMOS TODOS QUIXERÉ”



Total Simples	11,93
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0,00
TOTAL GERAL	11,93

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

Preço Adotado: 11,8500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,9200	2,0440
TOTAL MATERIAIS					2,2640
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
TOTAL MAO DE OBRA					9,5850
					Total Simples 11,85
					Encargos <i>INCLUSOS</i>
					BDI 0,00
TOTAL GERAL					11,85

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Preço Adotado: 19,3800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	21,2500	3,6125
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
TOTAL MATERIAIS					5,1996
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
TOTAL MAO DE OBRA					14,1775
					Total Simples 19,38
					Encargos <i>INCLUSOS</i>



Secretaria do Desenvolvimento Urbano Meio Ambiente e Infraestrutura



QUIXERÊ – ADM “SOMOS TODOS QUIXERÊ”

BDI 0,00
TOTAL GERAL 19,38

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Preço Adotado: 20,7800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	11,9100	1,4292
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,5900	4,1803
TOTAL MATERIAIS					6,6065
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
TOTAL MAO DE OBRA					14,1775
Total Simples					20,78
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					20,78

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Preço Adotado: 37,7600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	22,5800	2,7096
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070
TOTAL MATERIAIS					7,7307
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,6160
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA					30,0320
Total Simples					37,76
Encargos					<i>INCLUSOS</i>



Secretaria do Desenvolvimento Urbano,
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÉ – ADM “SOMOS TODOS QUIXERÉ”



BDI 0,00

TOTAL GERAL 37,76

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Preço Adotado: 20,7300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6876
TOTAL MATERIAIS					6,5544
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
TOTAL MAO DE OBRA					14,1775
Total Simples					20,73
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					20,73

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA

Preço Adotado: 756,1800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	366,1385	366,1385
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	UN	1,0000	313,4370	313,4370
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	38,3010	76,6020
TOTAL SERVIÇOS					756,1775
Total Simples					756,18
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					756,18



Secretaria do Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Infraestrutura



QUIXERÊ – ADM "SOMOS TODOS QUIXERÊ"

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

Preço Adotado: 780,0900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	366,1385	366,1385
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	38,3010	76,6020
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	337,3470	337,3470
TOTAL SERVIÇOS					780,0875
Total Simples					780,09
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					780,09

C0001 - PORTA EXTERNA DE ALMOFADA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m

Preço Adotado: 1.041,07

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,4	15,55	21,77
I2391	PEDREIRO	H	1,4	20,77	29,078
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75	20,77	77,8875
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	16,77	62,8875
TOTAL MAO DE OBRA					191,62
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5	0,7155
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1	43,58	43,58
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3	24,67	74,01
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	1,38	8,28
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8	0,27	2,16
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	164,28	164,28
I1724	PREGO	KG	0,25	15,54	3,885