

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE

OBRA: REFORMA DO MERCADO DA CARNE E DO MARCADO DA VERDURA

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE UMIRIM - CE

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 25,22%

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PR. TOTAL
01		MERCADO DA CARNE	UND	1,00	R\$ 184.078,47
02		MERCADO DA VERDURA	UND	1,00	R\$ 156.220,61
TOTAL GLOBAL SEM BDI					R\$ 340.299,08
BDI (25,22%)					R\$ 85.823,43
TOTAL GLOBAL COM BDI INCLUSO					R\$ 426.122,51

Orçamento no valor de R\$ 426.122,51 (quatrocentos e vinte e seis mil cento e vinte e dois reais e cinquenta e um centavos).

Umirim - CE, 21 de JUNHO de 2024

Flávio Marques da S. Junior
Fco. Flávio Marques da S. Junior
Engº Civil - CREA-CE: 327064

FRANCISCO FLÁVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR
ENG. CIVIL. CREA-CE: 327064



PREFEITURA DE
UMIRIM
O FUTURO É AGORA

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO:

O presente memorial tem por objeto a obra de **REFORMA DO MERCADO DA CARNE** no município de Umirim. A obra destina-se atender às necessidades da pasta acima citada, no que diz respeito a um local de trabalho amplo e sofisticado.

NORMAS:

Fazem integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto dessa obra.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA:

A contratada se obrigará, a saber, as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa e administração necessária, a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

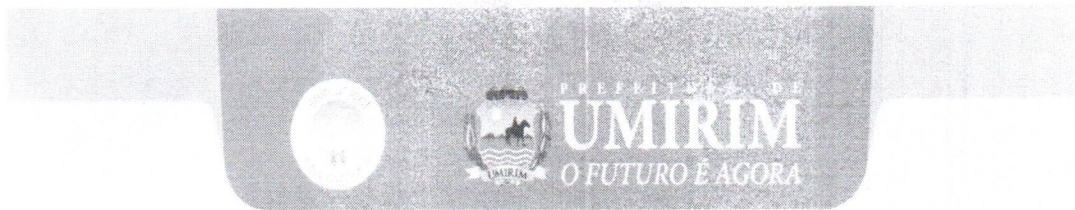
A responsabilidade técnica da obra será de um profissional pertencente ao quadro de pessoa e devidamente habilitado e registrado no CREA.

ORIENTAÇÃO GERAL E FISCALIZAÇÃO

A Prefeitura se reserva o direito de manter nas obras, sob a designação de Fiscalização, Engenheiros Civis, devidamente credenciados, com autoridade para exercer em seu nome toda e qualquer ação de orientação geral, controle e acompanhamento dos serviços e obras, com amplos poderes para recusar e/ou surtar serviços que não tenham sido executados de acordo com as presentes especificações

A Contratada ficará obrigada a facilitar a vistoria dos materiais e serviços, facultando a fiscalização o acesso a todas as dependências da obra, incluindo-se as oficinas, armazéns ou depósitos onde se encontrarem materiais ou equipamentos em preparo, fabricação ou montagem, destinados à construção.

À Fiscalização será assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços, executados pela contratada, sem que a esta caiba o direito a qualquer indenização, em caso de não atendimento, no prazo de 48 horas, de qualquer reclamação sobre defeito essencial em serviço executado ou material posto na obra.



MEMORIAL DESCRITIVO

Estará a Contratada obrigada a retirar da obra, imediatamente após a correspondente comunicação, qualquer empregador ou preposto seu que, a critério da Fiscalização, demonstre conduta nociva ou incapacidade técnica para a função atribuída.

Todas as comunicações às comunidades, bairros e pessoas de interesse da obra, entre fiscalização e contratada, serão por escrito, convenientemente numerados em duas vias, um das quais ficará em poder do transmissor, depois de visada pelo destinatário.

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E QUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na obra será de 1ª qualidade. A mão de obra deverá ser idônea de modo a reunir uma equipe homogênea, que assegurem o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro de obras todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao desempenho dos serviços.

Umirim, 21 de JUNHO de 2024.

Flávio S. Junior
Fca. Flávio Marques da S. Junior
Engº Civil - CREA/CE: 327064

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE

OBRA: REFORMA DO MERCADO DA CARNE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 25,22%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
01		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 7.373,08
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 385,95	R\$ 2.315,70
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	36,30	R\$ 27,14	R\$ 985,18
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	357,74	R\$ 10,44	R\$ 3.734,81
1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	39,60	R\$ 8,52	R\$ 337,39
02		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.895,77
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,64	R\$ 54,09	R\$ 845,97
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	7,26	R\$ 108,38	R\$ 786,84
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,38	R\$ 31,38	R\$ 262,96
03		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 19.184,91
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MIS	M2	7,82	R\$ 108,91	R\$ 851,68
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	22,65	R\$ 123,56	R\$ 2.798,63
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	740,35	R\$ 12,09	R\$ 8.950,83
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,71	R\$ 533,00	R\$ 4.642,43
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,63	R\$ 159,08	R\$ 577,46
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	5,08	R\$ 268,48	R\$ 1.363,88
04		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 23.461,03
4.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	R\$ 1.042,77	R\$ 4.171,08
4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	39,60	R\$ 487,12	R\$ 19.289,95
05		REVESTIMENTOS				R\$ 56.165,75
5.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	355,20	R\$ 108,24	R\$ 38.446,85
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	357,74	R\$ 9,63	R\$ 3.445,04
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	138,42	R\$ 103,12	R\$ 14.273,87
6.0		COBERTURA				R\$ 28.893,40
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	300,16	R\$ 51,14	R\$ 15.350,18
6.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	300,16	R\$ 45,12	R\$ 13.543,22
7.0		PISOS				R\$ 4.295,22
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,21	R\$ 647,03	R\$ 3.371,03
7.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	36,30	R\$ 25,46	R\$ 924,20
8.0		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				R\$ 1.237,70
8.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	R\$ 123,77	R\$ 1.237,70
9.0		LOUÇAS E METAIS				R\$ 12.048,40
9.1	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	16,00	R\$ 463,18	R\$ 7.410,88
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$ 661,55	R\$ 2.646,20
9.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	R\$ 105,49	R\$ 421,96
9.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	R\$ 44,52	R\$ 178,08
9.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	R\$ 34,26	R\$ 137,04
9.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	18,00	R\$ 69,68	R\$ 1.254,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE

OBRA: REFORMA DO MERCADO DA CARNE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 25,22%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
10		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 4.586,00
10.1	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	R\$ 135,51	R\$ 1.355,10
10.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 3.230,90	R\$ 3.230,90
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 8.753,20
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	25,00	R\$ 264,15	R\$ 6.603,75
11.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	20,00	R\$ 86,28	R\$ 1.725,60
11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 98,94	R\$ 98,94
11.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 324,91	R\$ 324,91
12		PINTURA				R\$ 10.574,78
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	150,00	R\$ 21,07	R\$ 3.160,50
12.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	500,00	R\$ 13,81	R\$ 6.905,00
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	12,00	R\$ 17,80	R\$ 213,60
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,00	R\$ 24,64	R\$ 295,68
13		LIMPEZA FINAL				R\$ 5.609,22
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	434,15	R\$ 12,92	R\$ 5.609,22
TOTAL GLOBAL SEM BDI						R\$ 184.078,47
BDI (25,22%)						R\$ 46.424,59
TOTAL GLOBAL COM BDI INCLUSO						R\$ 230.503,06

Orçamento no valor de R\$ 230.503,06 (duzentos e trinta mil quinhentos e três reais e seis centavos).

Umirim - CE, 21 de JUNHO de 2024

Flávio Marques da S. Junior
Fca. Flávio Marques da S. Junior
Engº Civil - CREA/CE: 327064

FRANCISCO FLÁVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR
ENG. CIVIL. CREA-CE: 327064

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE

OBRA: REFORMA DO MERCADO DA CARNE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 25,22%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	ÁREA (M²)	PESO (KG)	QUANT.	UNID.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER							6	M2	6,00
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO							36,3	M2	36,30
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA							357,74	M2	357,74
1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO							39,6	M2	39,60
2.0		MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	19,55	1	0,8				15,64	M3	15,64
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	36,3	0,2					7,26	M3	7,26
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA							8,38	M3	8,38
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	39,1	0,2	1				7,82	M2	7,82
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X							22,65	M2	22,65
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm							740,35	KG	740,35
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO							8,71	M3	8,71
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO							3,63	M3	3,63
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO							5,08	M3	5,08
4.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS									
4.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA							4	UN	4,00
4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATÁ DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO							39,6	M2	39,60
5.0		REVESTIMENTOS									
5.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE							355,2	M2	355,20
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)							357,74	M2	357,74
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO							138,42	M2	138,42
6.0		COBERTURA									
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA							300,16	M2	300,16
6.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO							300,16	M2	300,16
7.0		PISOS									
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO							5,21	M3	5,21
7.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm							36,30	M2	36,30
8.0		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
8.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO							10	PT	10,00
9.0		LOUÇAS E METAIS									
9.1	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS							16	UN	16,00
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA							4	UN	4,00
9.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO							4	UN	4,00
9.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA							4	UN	4,00
9.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO							4	UN	4,00
9.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL							18	UN	18,00
10		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									
10.1	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO							10	PT	10,00
10.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M							1	UN	1,00
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO							25	PT	25,00
11.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W							20	UN	20,00
11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO							1	UN	1,00
11.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M							1	UN	1,00
12		PINTURA									
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA							150	M2	150,00
12.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS							500	M2	500,00
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS							12	M2	12,00
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							12	M2	12,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE

OBRA: REFORMA DO MERCADO DA CARNE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 25,22%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	ÁREA (M²)	PESO (KG)	QUANT.	UNID.	TOTAL
4.0		LIMPEZA FINAL									
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL								M2	434,15
		Limpeza					434,15				434,15

Umirim - CE, 21 de JUNHO de 2024

Flávio Marques da S. Junior
Fco. Flávio Marques da S. Junior
Engº Civil - CREA/CE: 327064

FRANCISCO FLÁVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR
ENG. CIVIL. CREA-CE: 327064

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE						
OBRA: REFORMA DO MERCADO DA CARNE						
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE						
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA BDI: 25,22%						
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR(R\$)	DIAS		DIAS	
			30	60	90	SUB-TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.232,57	9.232,57	-	-	9.232,57
			100%	0%	0%	100%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.373,88	2.373,88	-	-	2.373,88
			100%	0%	0%	100%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 24.023,34	24.023,34	-	-	24.023,34
			100%	0%	0%	100%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 29.377,90	29.377,90	-	-	29.377,90
			100%	0%	0%	100%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 70.330,76	-	70.330,76	-	70.330,76
			0%	100%	0%	100%
6	COBERTURA	R\$ 36.180,32	-	36.180,32	-	36.180,32
			0%	100%	0%	100%
7	PISOS	R\$ 5.378,48	-	5.378,48	-	5.378,48
			0%	100%	0%	100%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.549,85	-	1.549,85	-	1.549,85
			0%	100%	0%	100%
9	LOUÇAS E METAIS	R\$ 15.087,01	-	-	15.087,01	15.087,01
			0%	0%	100%	100%
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 5.742,59	-	-	5.742,59	5.742,59
			0%	0%	100%	100%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.960,76	-	-	10.960,76	10.960,76
			0%	0%	100%	100%

12	PINTURA	R\$ 13.241,74	-	-	13.241,74	13.241,74
			0%	0%	100%	100%
13	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.023,86	-	-	7.023,86	7.023,86
			0%	0%	100%	100%
	VALOR DO PERÍODO	230.503,06	65.007,70	113.439,40	52.055,96	230.503,06

Umirim - CE, 21 de JUNHO de 2024

Flávio S. Junior
Flávio S. Junior
Engº Civil - CREA-CE: 327064

FRANCISCO FLÁVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR
ENG. CIVIL. CREA-CE: 327064

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	10,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2,00%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65
BDI =		25,22%
Umirim - CE, 21 de JUNHO de 2024		
Flávio S. Junior Fco. Flávio Marques da S. Junior Engº Civil - CREA/CE: 327064		
FRANCISCO FLÁVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR ENG. CIVIL. CREA-CE: 327064		

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE

OBRA: REFORMA DO MERCADO DA CARNE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 25,22%

encargos sociais

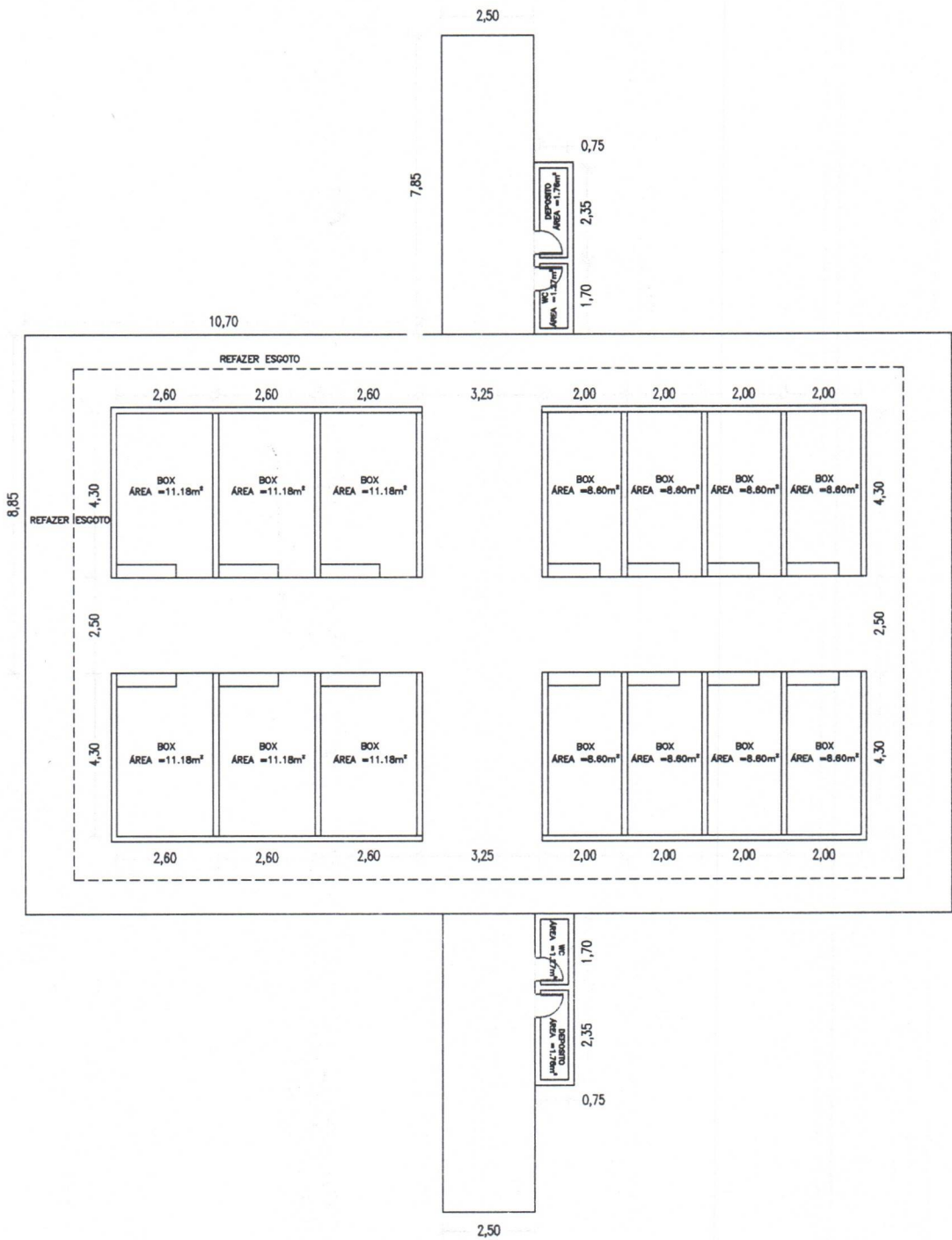
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso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

A + B + C + D =

84,44

47,48

Flavio S. Junior
Fco. Flavio Marques da S. Junior
 Engº Civil - CREA/CE: 327064



Paulo Sérgio
Eng.º Pleno Máquinas da S.ª.ª.ª.
Eng.º Civil - CREA: 327064

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE				
OBRA: REFORMA DO MERCADO DA CARNE				
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE				
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA BDI: 25,22%				
COMPOSIÇÕES				

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I1530 MONTADOR	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2391 PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2543 SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
			Total:	200,3400
MATERIAIS				
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	36,3000	6,1710
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	46,7500	7,9475
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	50,5300	75,7950
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	87,5300	87,5300
			Total:	177,4435
SERVIÇOS				
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	653,5454	8,1693
			Total:	8,1693
			Total Simples:	385,95
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	385,95

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

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408
I2543 SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980
			Total:	27,1388
			Total Simples:	27,14
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	27,14

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
I2543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
			Total:	10,4380
			Total Simples:	10,44
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	10,44

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO - M2

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543 SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
			Total:	8,5240

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE				
OBRA: REFORMA DO MERCADO DA CARNE				
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE				
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA BDI: 25,22%				
COMPOSIÇÕES				

Total Simples:	8,52
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,52

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,9300	18,4600	54,0878
Total:				54,0878
Total Simples:				54,09
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				54,09

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
Total:				31,3820
MATERIAIS				
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,0000	77,0000
Total:				77,0000
Total Simples:				108,38
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				108,38

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
Total:				31,3820
Total Simples:				31,38
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				31,38

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543 SERVENTE	H	1,8400	18,4600	33,9664
Total:				70,2064
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0413	83,5800	3,4519
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900	0,9600	5,9424
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,7100	4,3949
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,5300	24,9100
Total:				38,6992
Total Simples:				108,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE				
OBRA: REFORMA DO MERCADO DA CARNE				
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE				
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA BDI: 25,22%				
COMPOSIÇÕES				

				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	108,91
C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2					
MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	19,1000	25,7850	
I0498 CARPINTEIRO	H	1,3500	24,1600	32,6160	
				Total:	58,4010
MATERIAIS					
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	69,6400	18,1064	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,0900	19,3080	
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	14,2000	3,5500	
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	6,0500	9,2565	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	12,7700	14,9409	
				Total:	65,1618
				Total Simples:	123,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	123,56

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG					
MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	19,1000	1,3370	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	24,1600	1,6912	
				Total:	3,0282
MATERIAIS					
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306	
I0169 AÇO CA-60	KG	1,1500	7,5900	8,7285	
				Total:	9,0591
				Total Simples:	12,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,09

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764	
				Total:	17,9764
MAO DE OBRA					
I2543 SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600	
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8669	83,5800	72,4555	
I0280 BRITA	M3	0,6270	100,5000	63,0135	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,7100	247,7900	
I1605 PEDRISCO	M3	0,2090	100,5000	21,0045	
				Total:	404,2635
				Total Simples:	533,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE				
OBRA: REFORMA DO MERCADO DA CARNE				
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE				
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA BDI: 25,22%				
COMPOSIÇÕES				

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 533,00

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543 SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
Total:				159,0800
Total Simples:				159,08
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				159,08

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
I2543 SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800
Total:				268,4800
Total Simples:				268,48
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				268,48

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

SERVIÇOS	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	586,2031	586,2031
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	46,9490	93,8980
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	362,6730	362,6730
Total:				1.042,7741
Total Simples:				1.042,77
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1.042,77

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - M2

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I1530 MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2391 PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543 SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
Total:				37,2310
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0010	119,5800	0,1196
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,7100	0,1065
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA	UN	1,0000	449,6600	449,6600

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE				
OBRA: REFORMA DO MERCADO DA CARNE				
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE				
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA BDI: 25,22%				
COMPOSIÇÕES				

E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO (=1M2)

Total:	449,8861
Total Simples:	487,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	487,12

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,7200	24,1600	17,3952
I2543 SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
			Total:	30,6864
MATERIAIS				
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600
			Total:	77,5500
			Total Simples:	108,24
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	108,24

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

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543 SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
			Total:	8,5240
MATERIAIS				
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	6,5700	1,1103
			Total:	1,1103
			Total Simples:	9,63
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	9,63

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543 SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
			Total:	25,5720
MATERIAIS				
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE				
OBRA: REFORMA DO MERCADO DA CARNE				
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE				
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA BDI: 25,22%				
COMPOSIÇÕES				

I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600
Total:				77,5500
Total Simples:				103,12
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				103,12

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
I2543 SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
Total:				46,8820
MATERIAIS				
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7100	4,2600
Total:				4,2600
Total Simples:				51,14
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				51,14

C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO - M2

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
I0498 CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
Total:				43,2600
MATERIAIS				
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,0500	17,2300	0,8615
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0700	14,2000	0,9940
Total:				1,8555
Total Simples:				45,12
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				45,12

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543 SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
Total:				159,0800
SERVIÇOS				
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	487,9540	487,9540
Total:				487,9540
Total Simples:				647,03
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				647,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE

OBRA: REFORMA DO MERCADO DA CARNE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE

TABELA: SEINFRA 28,1 DESONERADA | BDI: 25,22%

COMPOSIÇÕES

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

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543 SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530
			Total:	16,1930
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,7100	6,2196
			Total:	9,2703
Total Simples:				25,46
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				25,46

C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2320 ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
I2543 SERVENTE	H	1,2500	18,4600	23,0750
			Total:	86,9450
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0017	119,5800	0,2033
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,2500	0,9600	1,2000
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,7100	0,8875
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,7900	0,7900
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	2,6500	2,6500
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,9400	5,9400
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	2,1800	2,1800
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	3,3900	3,3900
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	4,1200	4,1200
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	4,3300	5,1960
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,2000	8,5600	10,2720
			Total:	36,8288
Total Simples:				123,77
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				123,77

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

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2320 ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
			Total:	63,8700
MATERIAIS				
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	94,0600	94,0600
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE				
OBRA: REFORMA DO MERCADO DA CARNE				
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE				
TABELA: SEINFRA 28,1 DESONERADA BDI: 25,22%				
COMPOSIÇÕES				

I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3600	0,3024
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	98,6600	98,6600
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	19,1200	19,1200
Total:				399,3124
Total Simples:				463,18
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				463,18

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

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2320 ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
Total:				85,1600
MATERIAIS				
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	237,2400	237,2400
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	260,6300	260,6300
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	36,9300	36,9300
Total:				576,3916
Total Simples:				661,55
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				661,55

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO - UN

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320 ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
Total:				21,2900
MATERIAIS				
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	84,1000	84,1000
Total:				84,2008
Total Simples:				105,49
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				105,49

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA - UN

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:				12,0800
MATERIAIS				
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	32,4400	32,4400

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE				
OBRA: REFORMA DO MERCADO DA CARNE				
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE				
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA BDI: 25,22%				
COMPOSIÇÕES				

Total:	32,4400
Total Simples:	44,52
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,52

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:				12,0800
MATERIAIS				
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	22,1800	22,1800
Total:				22,1800
Total Simples:				34,26
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				34,26

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	19,1000	12,4150
I2320 ENCANADOR	H	0,6500	23,4800	15,2620
Total:				27,6770
MATERIAIS				
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000	41,9000	41,9000
Total:				42,0008
Total Simples:				69,68
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				69,68

C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2320 ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
I2543 SERVENTE	H	1,2500	18,4600	23,0750
Total:				86,9450
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0020	119,5800	0,2392
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,5000	0,9600	1,4400
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,7100	1,0650
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	2,3600	2,3600
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,2500	3,2500
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	16,9800	16,9800
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,9300	3,9300
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,1650	15,8200	2,6103
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,7500	6,9100	5,1825

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE

OBRA: REFORMA DO MERCADO DA CARNE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 25,22%

COMPOSIÇÕES

I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,2500	10,7500	2,6875
Total:				48,5645
Total Simples:				135,51
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				135,51

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - UN

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	9,0000	24,1600	217,4400
I2543 SERVENTE	H	5,0000	18,4600	92,3000
Total:				309,7400
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1090	83,5800	9,1102
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,7100	51,7590
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	194,0200	1.164,1200
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,0000	263,0300	526,0600
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	236,6200	236,6200
Total:				1.987,6692
SERVIÇOS				
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000	42,1446	168,5784
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	64,6100	519,4644
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	161,5150	37,1485
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	152,4950	35,0739
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	31,3820	173,2286
Total:				933,4936
Total Simples:				3.230,90
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				3.230,90

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2312 ELETRICISTA	H	3,0000	24,1500	72,4500
I2543 SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
Total:				175,9000
MATERIAIS				
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	2,1100	25,3200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,9300	1,9300
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	11,2000	11,2000
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,7300	2,7300
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	11,0900	1,1090
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,5700	13,7100

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE				
OBRA: REFORMA DO MERCADO DA CARNE				
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE				
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA BDI: 25,22%				
COMPOSIÇÕES				

I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,9000	2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7500	2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	24,7400	24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,1800	2,3600
				Total:	88,2490
				Total Simples:	264,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	264,15

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W - UN

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312 ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
Total:				33,7000
MATERIAIS				
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	52,5800	52,5800
Total:				52,5800
Total Simples:				86,28
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				86,28

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2312 ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
Total:				51,9000
MATERIAIS				
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	47,0400	47,0400
Total:				47,0400
Total Simples:				98,94
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				98,94

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M - UN

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:				103,0750
MATERIAIS				
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	23,7100	71,1300
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	65,8700	65,8700
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,8300	2,8300
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	82,0000	82,0000
Total:				221,8300
Total Simples:				324,91
Encargos Sociais:				INCLUSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE				
OBRA: REFORMA DO MERCADO DA CARNE				
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE				
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA BDI: 25,22%				
COMPOSIÇÕES				

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 324,91

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2395 PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
Total:				16,3490
MATERIAIS				
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I2096 TINTA LATEX	L	0,1700	18,2200	3,0974
Total:				4,7220
Total Simples:				21,07
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				21,07

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2395 PINTOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
Total:				11,0680
MATERIAIS				
I1856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	7,1400	1,3566
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	4,4700	1,3857
Total:				2,7423
Total Simples:				13,81
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				13,81

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2395 PINTOR	H	0,3500	24,1600	8,4560
Total:				14,1860
MATERIAIS				
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,7000	0,3500
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	7,2500	3,2625
Total:				3,6125
Total Simples:				17,80
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				17,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE

OBRA: REFORMA DO MERCADO DA CARNE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 25,22%

COMPOSIÇÕES

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2395 PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
			Total:	16,3490
MATERIAIS				
I0035 AGUARRÃS MINERAL	L	0,0400	20,2900	0,8116
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	31,8800	5,1008
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
			Total:	8,2958
			Total Simples:	24,64
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	24,64

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
			Total:	12,9220
			Total Simples:	12,92
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	12,92

Flávio S. Junior
Fco. Flávio Marques da S. Junior
 Engº Civil - CREA/CE: 327064



PREFEITURA DE
UMIRIM
O FUTURO É AGORA

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO:

O presente memorial tem por objeto a obra de **REFORMA DO MERCADO DA VERDURA** no município de Umirim. A obra destina-se atender às necessidades da pasta acima citada, no que diz respeito a um local de trabalho amplo e sofisticado.

NORMAS:

Fazem integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto dessa obra.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA:

A contratada se obrigará, a saber, as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa e administração necessária, a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de um profissional pertencente ao quadro de pessoa e devidamente habilitado e registrado no CREA.

ORIENTAÇÃO GERAL E FISCALIZAÇÃO

A Prefeitura se reserva o direito de manter nas obras, sob a designação de Fiscalização, Engenheiros Civis, devidamente credenciados, com autoridade para exercer em seu nome toda e qualquer ação de orientação geral, controle e acompanhamento dos serviços e obras, com amplos poderes para recusar e/ou surtar serviços que não tenham sido executados de acordo com as presentes especificações

A Contratada ficará obrigada a facilitar a vistoria dos materiais e serviços, facultando à fiscalização o acesso a todas as dependências da obra, incluindo-se as oficinas, armazéns ou depósitos onde se encontrarem materiais ou equipamentos em preparo, fabricação ou montagem, destinados à construção.

À Fiscalização será assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços, executados pela contratada, sem que a esta caiba o direito a qualquer indenização, em caso de não atendimento, no prazo de 48 horas, de qualquer reclamação sobre defeito essencial em serviço executado ou material posto na obra.



PREFEITURA DE
UMIRIM
O FUTURO É AGORA



PREFEITURA DE
UMIRIM
Construindo o Nosso Futuro

MEMORIAL DESCRITIVO

Estará a Contratada obrigada a retirar da obra, imediatamente após a correspondente comunicação, qualquer empregador ou preposto seu que, a critério da Fiscalização, demonstre conduta nociva ou incapacidade técnica para a função atribuída.

Todas as comunicações às comunidades, bairros e pessoas de interesse da obra, entre fiscalização e contratada, serão por escrito, convenientemente numerados em duas vias, um das quais ficará em poder do transmissor, depois de visada pelo destinatário.

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E QUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na obra será de 1ª qualidade. A mão de obra deverá ser idônea de modo a reunir uma equipe homogênea, que assegurem o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro de obras todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao desempenho dos serviços.

Umirim, 21 de JUNHO de 2024.

Flavio S. Junior
Fca. Flavio Marques da S. Junior
Engº Civil - CREA/CE: 327064

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE

OBRA: REFORMA DO MERCADO DA VERDURA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 25,22%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
01		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 8.464,53
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 385,95	R\$ 2.315,70
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,40	R\$ 62,63	R\$ 87,68
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	R\$ 20,60	R\$ 41,20
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,77	R\$ 271,39	R\$ 752,29
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	47,60	R\$ 52,19	R\$ 2.484,24
1.6	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	34,84	R\$ 8,52	R\$ 296,84
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	198,45	R\$ 12,53	R\$ 2.486,58
02		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.821,88
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,00	R\$ 54,09	R\$ 649,08
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	5,00	R\$ 108,38	R\$ 541,90
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,00	R\$ 31,38	R\$ 219,66
2.3	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	4,00	R\$ 102,81	R\$ 411,24
03		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 12.717,49
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA	M2	5,60	R\$ 108,91	R\$ 609,90
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	16,00	R\$ 123,56	R\$ 1.976,96
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	500,00	R\$ 12,09	R\$ 6.045,00
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,00	R\$ 533,00	R\$ 2.132,00
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,50	R\$ 159,08	R\$ 397,70
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	3,50	R\$ 268,48	R\$ 939,68
3.6	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	1,12	R\$ 550,23	R\$ 616,26
04		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 423,23
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	6,72	R\$ 62,98	R\$ 423,23
05		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 22.832,99
5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	R\$ 1.042,77	R\$ 4.171,08
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 1.073,27	R\$ 1.073,27
5.3	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	3,70	R\$ 166,86	R\$ 617,38
5.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	34,84	R\$ 487,12	R\$ 16.971,26
06		REVESTIMENTOS				R\$ 3.784,21
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	13,44	R\$ 7,42	R\$ 99,72
6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	M2	13,44	R\$ 41,65	R\$ 559,78
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	25,00	R\$ 108,24	R\$ 2.706,00
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	43,48	R\$ 9,63	R\$ 418,71
7.0		COBERTURA				R\$ 67.398,60
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	315,86	R\$ 51,14	R\$ 16.153,08
7.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	315,86	R\$ 45,12	R\$ 14.251,60
7.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	45,16	R\$ 65,22	R\$ 2.945,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE							
OBRA: REFORMA DO MERCADO DA VERDURA							
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE							
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA BDI: 25,22%							
ORÇAMENTO BÁSICO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL	
7.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	119,26	R\$ 31,97	R\$ 3.812,74	
7.5	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	198,45	R\$ 152,36	R\$ 30.235,84	
8.0		PISOS				R\$ 2.964,80	
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,85	R\$ 647,03	R\$ 1.197,01	
8.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	18,48	R\$ 27,02	R\$ 499,33	
8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	18,48	R\$ 68,64	R\$ 1.268,47	
9.0		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				R\$ 2.627,35	
9.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	R\$ 123,77	R\$ 990,16	
9.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	R\$ 545,73	R\$ 1.637,19	
10.0		LOUÇAS E METAIS				R\$ 2.757,36	
10.1	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 463,18	R\$ 926,36	
10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R\$ 661,55	R\$ 1.323,10	
10.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	R\$ 105,49	R\$ 210,98	
10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	R\$ 44,52	R\$ 89,04	
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	R\$ 34,26	R\$ 68,52	
10.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	R\$ 69,68	R\$ 139,36	
11.0		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 4.314,98	
11.1	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	R\$ 135,51	R\$ 1.084,08	
11.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 3.230,90	R\$ 3.230,90	
12.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 9.497,29	
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32,00	R\$ 264,15	R\$ 8.452,80	
12.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	16,00	R\$ 16,66	R\$ 266,56	
12.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 314,31	
12.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 329,79	R\$ 329,79	
12.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	R\$ 133,83	R\$ 133,83	
13.0		PINTURA				R\$ 9.261,79	
13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	40,00	R\$ 21,07	R\$ 842,80	
13.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	375,34	R\$ 13,81	R\$ 5.183,45	
13.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	16,84	R\$ 17,80	R\$ 299,75	
13.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,84	R\$ 24,64	R\$ 414,94	
13.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	428,00	R\$ 5,27	R\$ 2.255,56	
13.6	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	3,00	R\$ 88,43	R\$ 265,29	
13		LIMPEZA FINAL				R\$ 7.777,32	
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	601,96	R\$ 12,92	R\$ 7.777,32	
TOTAL GLOBAL SEM BDI						R\$ 156.220,61	
BDI (25,22%)						R\$ 39.398,84	
TOTAL GLOBAL COM BDI INCLUSO						R\$ 195.619,44	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE						
OBRA: REFORMA DO MERCADO DA VERDURA						
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE UMIRIM - CE						
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA BDI: 25,22%						
ORÇAMENTO BÁSICO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
Orçamento no valor de R\$ 195.619,44 (cento e noventa e cinco mil seiscentos e dezenove reais e quarenta e quatro centavos).						
Umirim - CE, 21 de JUNHO de 2024						
Flavio S. Junior Fco. Flavio Marques da S. Junior Engº Civil - CREA/CE: 327064						
FRANCISCO FLÁVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR ENG. CIVIL. CREA-CE: 327064						

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE

OBRA: REFORMA DO MERCADO DA VERDURA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 25,22%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	ÁREA (M²)	PESO (KG)	QUANT.	UNID.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER							6	M2	6,00
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	2,00	0,7	1				1,4	M3	1,40
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA							2	UN	2,00
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES			0,15		18,48		2,772	M3	2,77
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS					47,6		47,6	M2	47,60
1.6	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO							34,84	M2	34,84
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS							198,45	M2	198,45
2.0		MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	15	1	0,8				12	M3	12,00
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	25	0,2					5	M3	5,00
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA							7	M3	7,00
2.4	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO							4	UN	4,00
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	28	0,2	1				5,6	M2	5,60
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X							16	M2	16,00
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm							500	KG	500,00
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO							4,00	M3	4,00
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO							2,50	M3	2,50
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO							3,50	M3	3,50
3.7	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GRUNT", ESP=50mm							1,12	M2	1,12
4.0		PAREDES E PAINEIS									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 mm (42,8)		3,2	2,1				6,72	M2	6,72
5.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS									
5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA							4	UN	4,00
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA							1	UN	1,00
5.3	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm							3,7	M	3,70
5.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO							34,84	M2	34,84
6.0		REVESTIMENTOS									
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE							13,44	M2	13,44
6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm							13,44	M2	13,44
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE							25	M2	25,00
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)							43,48	M2	43,48
7.0		COBERTURA									
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA							315,86	M2	315,86
7.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO							315,86	M2	315,86
7.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm							45,16	M	45,16
7.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm							119,26	M	119,26
7.5	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)							198,45	M2	198,45
8.0		PISOS									
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO							1,85	M3	1,85
8.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm							18,48	M2	18,48
8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO							18,48	M2	18,48
9.0		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
9.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO							8	PT	8,00
9.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L							3	UN	3,00
10.0		LOUÇAS E METAIS									
10.1	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS							2	UN	2,00
10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA							2	UN	2,00
10.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO							2	UN	2,00
10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA							2	UN	2,00
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO							2	UN	2,00
10.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL							2	UN	2,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE

OBRA: REFORMA DO MERCADO DA VERDURA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 25,22%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	ÁREA (M²)	PESO (KG)	QUANT.	UNID.	TOTAL
11.0		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									
11.1	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO							8	PT	8,00
11.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M							1	UN	1,00
12.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO							32	PT	32,00
12.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)							16	UN	16,00
12.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO							1	UN	1,00
12.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M							1	UN	1,00
12.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V							1	UN	1,00
13.0		PINTURA									
13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA							40	M2	40,00
13.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS							375,34	M2	375,34
13.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS							16,84	M2	16,84
13.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							16,84	M2	16,84
13.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL							428	M2	428,00
13.6	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO							3	M2	3,00
14.0		LIMPEZA FINAL									
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL								M2	601,96
		Limpeza					601,96				601,96

Umirim - CE, 21 de JUNHO de 2024

Francisco Flávio Marques da S. Junior
Fco Flávio Marques da S. Junior
Engº Civil - CREA/CE: 327064

FRANCISCO FLÁVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR
ENG. CIVIL. CREA-CE: 327064

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE									
OBRA: REFORMA DO MERCADO DA VERDURA LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA BDI: 25,22%									
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR(R\$)	DIAS			DIAS	DIAS	DIAS	SUB-TOTAL
			30	60	90				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.599,29	10.599,29 100%	-	-	-	-	-	10.599,29 100%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.281,36	2.281,36 100%	-	-	-	-	-	2.281,36 100%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 15.924,85	15.924,85 100%	-	-	-	-	-	15.924,85 100%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 28.591,47	28.591,47 100%	-	-	-	-	-	28.591,47 100%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 4.738,59	-	4.738,59 100%	-	-	-	-	4.738,59 100%
6	COBERTURA	R\$ 84.396,53	-	84.396,53 100%	-	-	-	-	84.396,53 100%
7	PISOS	R\$ 3.712,53	-	3.712,53 100%	-	-	-	-	3.712,53 100%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 3.289,97	-	3.289,97 100%	-	-	-	-	3.289,97 100%
9	LOUÇAS E METAIS	R\$ 3.452,77	-	-	3.452,77 100%	-	-	-	3.452,77 100%
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 5.403,22	-	-	5.403,22 100%	-	-	-	5.403,22 100%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.892,51	-	-	11.892,51 100%	-	-	-	11.892,51 100%

12	PINTURA	R\$ 11.597,61	-	-	11.597,61	11.597,61
			0%	0%	100%	100%
13	LIMPEZA FINAL	R\$ 9.738,76	-	-	9.738,76	9.738,76
			0%	0%	100%	100%
	VALOR DO PERÍODO	195.619,44	57.396,97	96.137,62	42.084,86	195.619,44

Umirim - CE, 21 de JUNHO de 2024

Francisco Flávio Marques da S. Junior
Fco. Flávio Marques da S. Junior
Engº Civil - CREA/CE: 327064

FRANCISCO FLÁVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR
ENG. CIVIL, CREA-CE: 327064

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	10,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2,00%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65
	BDI =	25,22%
Umirim - CE, 21 de JUNHO de 2024		
Flávio S. Junior Fco. Flávio Marques da S. Junior Engº Civil - CREA/CE: 327064		
FRANCISCO FLÁVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR ENG. CIVIL. CREA-CE: 327064		

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE

OBRA: REFORMA DO MERCADO DA VERDURA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE

TABELA: SEINFRA 28,1 DESONERADA | BDI: 25,22%

encargos sociais

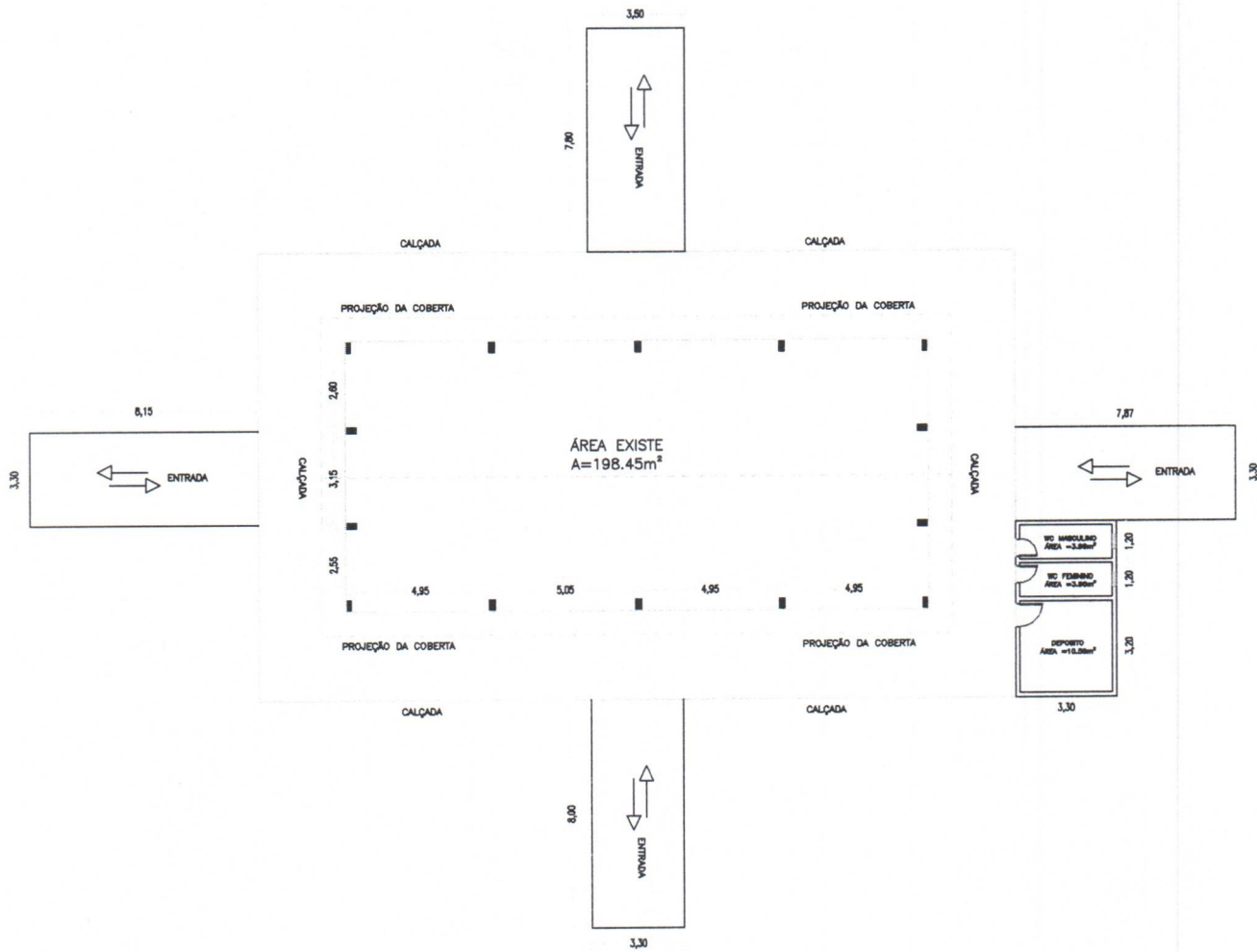
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso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

A + B + C + D =

84,44

47,48

Flávio Marques da S. Junior
Fca. Flávio Marques da S. Junior
 Engº Civil - CREA/CE: 327064



Plano 3.0000
Fica: Flávio Marques da S. Junior
Eng.º Civil - CREA/CE, 3221064

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE				
OBRA: REFORMA DO MERCADO DA VERDURA				
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE				
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA BDI: 25,22%				
COMPOSIÇÕES				

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I1530 MONTADOR	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2391 PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2543 SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
			Total:	200,3400
MATERIAIS				
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	36,3000	6,1710
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	46,7500	7,9475
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	50,5300	75,7950
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	87,5300	87,5300
			Total:	177,4435
SERVIÇOS				
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	653,5454	8,1693
			Total:	8,1693
			Total Simples:	385,95
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	385,95

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543 SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
			Total:	62,6280
			Total Simples:	62,63
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	62,63

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA - UN

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
I2391 PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543 SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
			Total:	20,6040
			Total Simples:	20,60
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	20,60

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
I2543 SERVENTE	H	13,0000	18,4600	239,9800

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRIM - CE				
OBRA: REFORMA DO MERCADO DA VERDURA				
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UIRIM - CE				
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA BDI: 25,22%				
COMPOSIÇÕES				

Total:	271,3880
Total Simples:	271,39
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	271,39

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543 SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
Total:				52,1900
Total Simples:				52,19
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				52,19

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO - M2

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543 SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
Total:				8,5240
Total Simples:				8,52
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				8,52

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0600	24,1600	1,4496
I2543 SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:				12,5256
Total Simples:				12,53
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				12,53

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,9300	18,4600	54,0878
Total:				54,0878
Total Simples:				54,09
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				54,09

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
-------------	-------------	-------------	-------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRIM - CE				
OBRA: REFORMA DO MERCADO DA VERDURA				
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UIRIM - CE				
TABELA: SEINFRA 28,1 DESONERADA BDI: 25,22%				
COMPOSIÇÕES				

I2543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
				Total:	31,3820
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,0000	77,0000
				Total:	77,0000
				Total Simples:	108,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	108,38

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
			Total:	31,3820
			Total Simples:	31,38
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	31,38

C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,2000	79,4826	15,8965
			Total:	15,8965
SERVIÇOS				
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,4800	122,4263	58,7646
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	631,2933	15,7823
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,4800	25,7600	12,3648
			Total:	86,9117
			Total Simples:	102,81
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	102,81

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA		Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,8400	18,4600	33,9664
				Total:	70,2064
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	83,5800	3,4519
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	0,9600	5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,7100	4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47.0000	0,5300	24,9100

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE

OBRA: REFORMA DO MERCADO DA VERDURA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE

TABELA: SEINFRA 28,1 DESONERADA | BDI: 25,22%

COMPOSIÇÕES

Total: 38,6992
Total Simples: 108,91
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 108,91

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	19,1000	25,7850
I0498 CARPINTEIRO	H	1,3500	24,1600	32,6160
Total:				58,4010
MATERIAIS				
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	69,6400	18,1064
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,0900	19,3080
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	14,2000	3,5500
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	6,0500	9,2565
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	12,7700	14,9409
Total:				65,1618
Total Simples: 123,56				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 123,56				

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

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	19,1000	1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	24,1600	1,6912
Total:				3,0282
MATERIAIS				
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0169 AÇO CA-60	KG	1,1500	7,5900	8,7285
Total:				9,0591
Total Simples: 12,09				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 12,09				

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
Total:				17,9764
MAO DE OBRA				
I2543 SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
Total:				110,7600
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8669	83,5800	72,4555
I0280 BRITA	M3	0,6270	100,5000	63,0135
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,7100	247,7900
I1605 PEDRISCO	M3	0,2090	100,5000	21,0045

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE				
OBRA: REFORMA DO MERCADO DA VERDURA				
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE				
TABELA: SEINFRA 28,1 DESONERADA BDI: 25,22%				
COMPOSIÇÕES				

Total:	404,2635
Total Simples:	533,00
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	533,00

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO - M3

	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543 SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
Total:				159,0800
Total Simples:				159,08
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				159,08

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO - M3

	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
I2391 PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
I2543 SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800
Total:				268,4800
Total Simples:				268,48
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				268,48

C4738 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM - M2

	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
EMPREITADA				
I0869 CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,0000	0,7300	0,7300
Total:				0,7300
MAO DE OBRA				
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	4,0000	19,1000	76,4000
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,0000	24,1600	96,6400
I1142 ESTUCADOR	H	4,0000	24,1600	96,6400
Total:				269,6800
MATERIAIS				
I0163 AÇO CA-50	KG	3,5000	7,1000	24,8500
I2249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,4000	19,7900	7,9160
I9058 ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, DEBERÁ SER SEMPRE LIMPAS	KG	45,0000	5,4900	247,0500
Total:				279,8160
Total Simples:				550,23
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				550,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE				
OBRA: REFORMA DO MERCADO DA VERDURA				
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE				
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA BDI: 25,22%				
COMPOSIÇÕES				

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

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543 SERVENTE	H	1,1200	18,4600	20,6752
			Total:	44,8352
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	83,5800	1,2537
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,9600	2,0928
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,7100	1,5478
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
			Total:	18,1443
			Total Simples:	62,98
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	62,98

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

SERVIÇOS	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	586,2031	586,2031
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	46,9490	93,8980
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	362,6730	362,6730
			Total:	1.042,7741
			Total Simples:	1.042,77
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	1.042,77

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

SERVIÇOS	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	586,2031	586,2031
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	46,9490	93,8980
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	393,1730	393,1730
			Total:	1.073,2741
			Total Simples:	1.073,27
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	1.073,27

C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm - M

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543 SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE				
OBRA: REFORMA DO MERCADO DA VERDURA				
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE				
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA BDI: 25,22%				
COMPOSIÇÕES				

				Total:	16,6950
MATERIAIS					
I1881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	M	1,0000	145,7000	145,7000
				Total:	145,7000
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0062	720,1033	4,4646
				Total:	4,4646
				Total Simples:	166,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	166,86

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - M2

MAO DE OBRA		Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	37,2310
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	119,5800	0,1196
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,7100	0,1065
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	449,6600	449,6600
				Total:	449,8861
				Total Simples:	487,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	487,12

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

MAO DE OBRA		Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	5,1850
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
				Total:	2,2351
				Total Simples:	7,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE

OBRA: REFORMA DO MERCADO DA VERDURA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 25,22%

COMPOSIÇÕES

C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm - M2

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
I2543 SERVENTE	H	0,9600	18,4600	17,7216
			Total:	37,0496
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,7700	0,7100	3,3867
I1249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,1000	7,0000	0,7000
			Total:	4,5965
Total Simples:				41,65
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				41,65

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,7200	24,1600	17,3952
I2543 SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
			Total:	30,6864
MATERIAIS				
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600
			Total:	77,5500
Total Simples:				108,24
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				108,24

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

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543 SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
			Total:	8,5240
MATERIAIS				
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	6,5700	1,1103
			Total:	1,1103
Total Simples:				9,63
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				9,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE				
OBRA: REFORMA DO MERCADO DA VERDURA				
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE				
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA BDI: 25,22%				
COMPOSIÇÕES				

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
I2543 SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
			Total:	46,8820
MATERIAIS				
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7100	4,2600
			Total:	4,2600
			Total Simples:	51,14
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	51,14

C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO - M2

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
I0498 CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
			Total:	43,2600
MATERIAIS				
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,0500	17,2300	0,8615
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0700	14,2000	0,9940
			Total:	1,8555
			Total Simples:	45,12
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	45,12

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2320 ENCANADOR	H	1,0000	23,4800	23,4800
			Total:	42,5800
MATERIAIS				
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	15,3300	15,7899
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,9900	1,1193
I1784 REBITES	KG	0,0300	63,0700	1,8921
I1873 SOLDA 70X30	KG	0,0300	128,1200	3,8436
			Total:	22,6449
			Total Simples:	65,22
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	65,22

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm - M

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	19,1000	9,5500
I0498 CARPINTEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE				
OBRA: REFORMA DO MERCADO DA VERDURA				
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE				
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA BDI: 25,22%				
COMPOSIÇÕES				

				Total:	21,6300
MATERIAIS					
I1724	PREGO	KG	0,1000	17,0000	1,7000
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,0000	8,6400	8,6400
				Total:	10,3400
				Total Simples:	31,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,97

C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) - M2

MAO DE OBRA		Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
				Total:	64,8900
MATERIAIS					
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2300	13,9100	3,1993
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0260	3.162,7100	82,2305
I1724	PREGO	KG	0,1200	17,0000	2,0400
				Total:	87,4698
				Total Simples:	152,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	152,36

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	159,0800
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	487,9540	487,9540
				Total:	487,9540
				Total Simples:	647,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	647,03

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA		Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530
				Total:	16,1930
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,7100	7,7745

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE				
OBRA: REFORMA DO MERCADO DA VERDURA				
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE				
TABELA: SEINFRA 28,1 DESONERADA BDI: 25,22%				
COMPOSIÇÕES				

Total:	10,8252
Total Simples:	27,02
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,02

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

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543 SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:				25,5720
MATERIAIS				
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	25,9500	28,5450
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,4200	14,5200
Total:				43,0650
Total Simples:				68,64
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				68,64

C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2320 ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
I2543 SERVENTE	H	1,2500	18,4600	23,0750
Total:				86,9450
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0017	119,5800	0,2033
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,2500	0,9600	1,2000
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,7100	0,8875
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,7900	0,7900
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	2,6500	2,6500
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,9400	5,9400
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	2,1800	2,1800
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	3,3900	3,3900
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	4,1200	4,1200
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	4,3300	5,1960
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,2000	8,5600	10,2720
Total:				36,8288
Total Simples:				123,77
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				123,77

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRIM - CE				
OBRA: REFORMA DO MERCADO DA VERDURA				
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UIRIM - CE				
TABELA: SEINFRA 28,1 DESONERADA BDI: 25,22%				
COMPOSIÇÕES				

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L - UN

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
			Total:	12,9220
MATERIAIS				
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	532,8100	532,8100
			Total:	532,8100
			Total Simples:	545,73
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	545,73

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

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2320 ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
			Total:	63,8700
MATERIAIS				
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	94,0600	94,0600
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3600	0,3024
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	98,6600	98,6600
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	19,1200	19,1200
			Total:	399,3124
			Total Simples:	463,18
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	463,18

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

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2320 ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
			Total:	85,1600
MATERIAIS				
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	237,2400	237,2400
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	260,6300	260,6300
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	36,9300	36,9300
			Total:	576,3916
			Total Simples:	661,55
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	661,55

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE				
OBRA: REFORMA DO MERCADO DA VERDURA				
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE				
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA BDI: 25,22%				
COMPOSIÇÕES				

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO - UN

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320 ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
			Total:	21,2900
MATERIAIS				
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	84,1000	84,1000
			Total:	84,2008
Total Simples:				105,49
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				105,49

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA - UN

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
			Total:	12,0800
MATERIAIS				
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	32,4400	32,4400
			Total:	32,4400
Total Simples:				44,52
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				44,52

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
			Total:	12,0800
MATERIAIS				
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	22,1800	22,1800
			Total:	22,1800
Total Simples:				34,26
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				34,26

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	19,1000	12,4150
I2320 ENCANADOR	H	0,6500	23,4800	15,2620
			Total:	27,6770
MATERIAIS				
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000	41,9000	41,9000
			Total:	42,0008

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRIM - CE				
OBRA: REFORMA DO MERCADO DA VERDURA				
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UIRIM - CE				
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA BDI: 25,22%				
COMPOSIÇÕES				

Total Simples:	69,68
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	69,68

C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2320 ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
I2543 SERVENTE	H	1,2500	18,4600	23,0750
Total:				86,9450
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0020	119,5800	0,2392
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,5000	0,9600	1,4400
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,7100	1,0650
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	2,3600	2,3600
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,2500	3,2500
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	16,9800	16,9800
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,9300	3,9300
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,1650	15,8200	2,6103
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,7500	6,9100	5,1825
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,2500	10,7500	2,6875
Total:				48,5645
Total Simples:				135,51
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				135,51

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - UN

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	9,0000	24,1600	217,4400
I2543 SERVENTE	H	5,0000	18,4600	92,3000
Total:				309,7400
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1090	83,5800	9,1102
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,7100	51,7590
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	194,0200	1.164,1200
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,0000	263,0300	526,0600
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	236,6200	236,6200
Total:				1.987,6692
SERVIÇOS				
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,0000	42,1446	168,5784
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	64,6100	519,4644
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	161,5150	37,1485

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE				
OBRA: REFORMA DO MERCADO DA VERDURA				
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE				
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA BDI: 25,22%				
COMPOSIÇÕES				

C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	152,4950	35,0739
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	31,3820	173,2286

Total:	933,4936
Total Simples:	3.230,90
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.230,90

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2312 ELETRICISTA	H	3,0000	24,1500	72,4500
I2543 SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
Total:				175,9000

MATERIAIS

I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	2,1100	25,3200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,9300	1,9300
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	11,2000	11,2000
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,7300	2,7300
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	11,0900	1,1090
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,5700	13,7100
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,9000	2,9000
I1181 FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7500	2,2500
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	24,7400	24,7400
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,1800	2,3600
Total:				88,2490
Total Simples:				264,15
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				264,15

C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
Total:				7,2450
MATERIAIS				
I1464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,0000	9,4100	9,4100
Total:				9,4100
Total Simples:				16,66
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				16,66

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
-------------	-------------	-------------	-------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE					
OBRA: REFORMA DO MERCADO DA VERDURA					
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE					
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA BDI: 25,22%					
COMPOSIÇÕES					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	112,2400	112,2400
				Total:	227,8100
				Total Simples:	314,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	314,31
C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M - UN					
MAO DE OBRA		Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	103,0750
MATERIAIS					
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	34,9100	104,7300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	65,8700	65,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,8300	2,8300
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	53,2800	53,2800
				Total:	226,7100
				Total Simples:	329,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	329,79
C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN					
MATERIAIS		Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	133,8300	133,8300
				Total:	133,8300
				Total Simples:	133,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	133,83
C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2					
MAO DE OBRA		Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	16,3490
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	18,2200	3,0974

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE				
OBRA: REFORMA DO MERCADO DA VERDURA				
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE				
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA BDI: 25,22%				
COMPOSIÇÕES				

Total:	4,7220
Total Simples:	21,07
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,07

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2395 PINTOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
Total:				11,0680
MATERIAIS				
I1856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	7,1400	1,3566
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	4,4700	1,3857
Total:				2,7423
Total Simples:				13,81
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				13,81

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2395 PINTOR	H	0,3500	24,1600	8,4560
Total:				14,1860
MATERIAIS				
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,7000	0,3500
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	7,2500	3,2625
Total:				3,6125
Total Simples:				17,80
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				17,80

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2395 PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
Total:				16,3490
MATERIAIS				
I0035 AGUARRÁS MINERAL	L	0,0400	20,2900	0,8116
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	31,8800	5,1008
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
Total:				8,2958
Total Simples:				24,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CE

OBRA: REFORMA DO MERCADO DA VERDURA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM - CE

TABELA: SEINFRA 28,1 DESONERADA | BDI: 25,22%

COMPOSIÇÕES

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 24,64

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

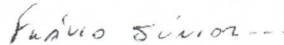
MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2395 PINTOR	H	0,2000	24,1600	4,8320
Total:				4,8320
MATERIAIS				
I2496 SUPERCAL	KG	0,3000	1,4700	0,4410
Total:				0,4410
Total Simples:				5,27
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				5,27

C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO - M2

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,6000	19,1000	30,5600
I2395 PINTOR	H	2,0000	24,1600	48,3200
Total:				78,8800
MATERIAIS				
I0035 AGUARRÁS MINERAL	L	0,0700	20,2900	1,4203
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1500	12,7800	1,9170
I2100 TINTA ÓLEO	L	0,3000	19,7700	5,9310
Total:				9,5483
Total Simples:				88,43
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				88,43

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA	Unid ade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
Total:				12,9220
Total Simples:				12,92
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				12,92


Fca. Flávio Marques da S. Junior
Eng° Civil - CREA/CE: 327064