

Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Exedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE AGRICULTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2017 – SEAGRI

Jaguaribe-Ce, 09 de agosto de 2017.

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE PARA A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA	45	R\$ 65.350,04

Valor Global de: R\$ 65.350,04 (Sessenta e Cinco Mil Trezentos e Cinquenta Reais e Quatro Centavos.)

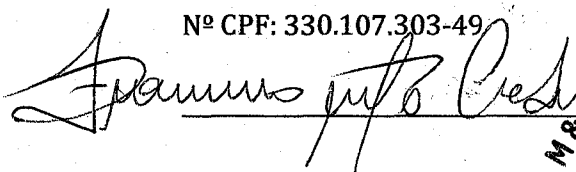
Prazo de Execução: 45 (Quarenta e Cinco) dias.

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

Atenciosamente,

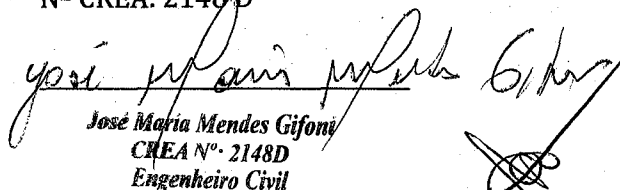
M & C Construções LTDA-EPP
CNPJ: 15.386.389/0001-22

Representante legal
Francisco Matos Cardoso
Nº CPF: 330.107.303-49



M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Exedito Diógenes
JAGUARIBE - CEARÁ
Cep: 63-475-000

Engenheiro Civil
José Maria Mendes Gifoni
Nº CREA: 2148D



José Maria Mendes Gifoni
CREA Nº. 2148D
Engenheiro Civil

Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Exedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de Obras e Serviços de Engenharia para a Reforma e Adequação do Abatedouro Público Municipal, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura. Construção do curral do abatedouro público do Município de Potiretama-CE.	DATA: 09/08/2017	BDI: 26,95%
PROPORONTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	HORA: 87,01%	MES: 03/2016
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017-SEAG		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	131,79	R\$ 31,18	R\$ 4.109,21
2.1	PAVIMENTAÇÃO - SALA DE SANGRIA						R\$ 4.560,59
2.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	47,78	R\$ 7,20	R\$ 344,01
2.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	47,78	R\$ 88,25	R\$ 4.216,58
2.	REVESTIMENTOS						R\$ 2.597,35
2.2.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 69,14	R\$ 2.419,90
2.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 5,07	R\$ 177,45
3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 146,15	R\$ 438,45
3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 131,78	R\$ 395,34
3.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 289,62	R\$ 289,62
4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 305,35	R\$ 1.154,22
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 149,45	R\$ 298,90
5.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,06	R\$ 110,12
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	198,06	R\$ 12,30	R\$ 2.436,13
6.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	124,14	R\$ 16,51	R\$ 2.049,55
7.	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 856,17
7.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	211,40	R\$ 4,05	R\$ 856,17
7.2	ALVENARIAS						R\$ 3.625,16
7.2.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	15,40	R\$ 235,40	R\$ 3.625,16
7.3	CERCADO						R\$ 3.469,90
7.3.1	I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	904,00	R\$ 3,53	R\$ 3.191,12
7.3.2	I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	180,68	R\$ 0,87	R\$ 157,19
7.3.3	I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 5,79	R\$ 121,59
7.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 7.974,97
7.4.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	211,40	R\$ 2,24	R\$ 473,53
7.4.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	211,40	R\$ 1,60	R\$ 338,24
7.4.3	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	42,28	R\$ 11,40	R\$ 481,99
7.4.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	125,14	R\$ 25,18	R\$ 3.151,02
7.4.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	125,14	R\$ 28,21	R\$ 3.530,19
7.5	COBERTA						R\$ 4.916,94

José Maria Mendes Gifoni
 CREA Nº. 2148D
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de Obras e Serviços de Engenharia para a Reforma e Adequação do Abatedouro Público Municipal, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura. Construção do curral do abatedouro público do Município de Patipará-CE.	DATA: 09/08/2017	BDI: 26,95%
PROponente:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	Fonte: SEINFRA	Versão: 024.1 COM DESONERAÇÃO
Endereço:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	Hora: 87,01%	MES: -
Modalidade:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017-SEAG	REF: 03/2016	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	46,00	R\$ 67,58	R\$ 3.108,68
7.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	46,00	R\$ 39,31	R\$ 1.808,26
8.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 72,78
8.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	8,63	R\$ 2,24	R\$ 19,33
8.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8,63	R\$ 1,60	R\$ 13,80
8.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,51	R\$ 26,26	R\$ 39,65
8.2	ALVENARIA						R\$ 1.265,54
8.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,57	R\$ 388,85	R\$ 221,64
8.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	28,29	R\$ 36,90	R\$ 1.043,90
8.3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.691,22
8.3.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 64,70	R\$ 598,47
8.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 5,07	R\$ 46,89
8.3.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,56	R\$ 159,43	R\$ 1.045,86
8.4	REVESTIMENTOS						R\$ 3.834,79
8.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,27	R\$ 4,13	R\$ 273,69
8.4.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	66,27	R\$ 23,80	R\$ 1.577,22
8.4.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	16,07	R\$ 26,43	R\$ 424,73
8.4.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,01	R\$ 69,14	R\$ 1.452,63
8.4.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	21,01	R\$ 5,07	R\$ 106,52
8.5	COBERTURA						R\$ 988,72
8.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 67,58	R\$ 625,11
8.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 39,31	R\$ 363,61
8.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						R\$ 2.080,56
8.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 146,15	R\$ 292,30
8.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 131,78	R\$ 263,56
8.6.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 500,74	R\$ 500,74
8.6.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,27	R\$ 43,27
8.6.5	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 748,87	R\$ 748,87
8.6.6	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 231,82	R\$ 231,82
8.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 204,50
8.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 149,45	R\$ 149,45

José Maria Mendes Gifoni
 CREA Nº. 2148D
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de Obras e Serviços de Engenharia para a Reforma e Adequação do Abatedouro Público Municipal, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura. Construção do curral do abatedouro público do Município de Politéama-CE.	DATA: 09/08/2017	BDI: 26,95%
PROponente:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
Endereço:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	HORA: 87,01%	MES: -
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017-SEAG	REF: 03/2016	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.7.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,05	R\$ 55,05
8.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 1.376,84
8.8.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 305,35	R\$ 512,98
8.8.2	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,38	R\$ 362,97	R\$ 863,86
8.9	PINTURA						R\$ 679,42
8.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,07	R\$ 12,29	R\$ 197,50
8.9.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	29,19	R\$ 16,51	R\$ 481,92

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 51.476,99
VALOR BDI TOTAL: R\$ 13.873,05
VALOR TOTAL: R\$ 65.350,04

VALOR GLOBAL DESTA ORÇAMENTO R\$ 65.350,04 (SESSENTA E CINCO MIL TREZENTOS E CINQUENTA REAIS E QUATRO CENTAVOS.)

JAGUARIBE-CE, 09 DE AGOSTO DE 2017.

REPRESENTANTE LEGAL
FRANCISCO MATOS CARDOSO
CPF Nº 330.107.303-49

ENGENHEIRO CIVIL
JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
CREA Nº 2148 D

José Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 2148D
Engenheiro Civil

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diogenes
JAGUARIBE - CEARA
Tel.: 3.475-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de Obras e Serviços de Engenharia para a Reforma e Adequação do Abatedouro Público Municipal, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura. Construção do curral do abatedouro público do Município de Potiretama-CE.	DATA : 09/08/2017	BDI : 26,95%		
	PROPONENTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Exedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017-SEAG					

1.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08028460	7,20	7,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08028460	4,88	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:					13,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	14,73115358	0,46	6,78
TOTAL MATERIAL:					6,78
VALOR SEM ENCARGOS:					19,83
VALOR BDI (26.95%):					8,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,35
VALOR COM ENCARGOS:					31,18

2.1.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06872886	7,20	0,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68728862	4,88	3,36
TOTAL MAO DE OBRA:					3,85
VALOR SEM ENCARGOS:					3,85
VALOR BDI (26.95%):					1,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,35
VALOR COM ENCARGOS:					7,20

2.1.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,19639833	1,61	0,32
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,78559334	7,05	5,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,85

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,47298752	7,20	10,60
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17839001	7,20	8,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17839001	4,88	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					24,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,62182525	0,41	8,45
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02945975	50,00	1,47
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,14729875	14,66	2,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,10133882	0,50	13,05
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02945975	16,03	0,47
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09819917	30,41	2,99
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04909958	30,41	1,49
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,45497920	1,03	2,53
TOTAL MATERIAL:					32,62
VALOR SEM ENCARGOS:					63,31
VALOR BDI (26.95%):					23,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):					24,94
VALOR COM ENCARGOS:					88,25

2.2.1. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

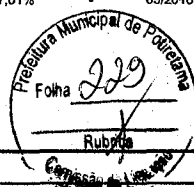
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37479475	7,20	9,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37479475	4,88	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:					16,61


 Jose Maria Mendes Gifoni
 CREA Nº: 2148D
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Obras e Serviços de Engenharia para a Reforma e Adequação do Abatedouro Público Municipal, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura. Construção do curral do abatedouro público do Município de Potiretama-CE.	DATA: 09/08/2017	BDI: 26,95%
PROPONENTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE	VERSÃO
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017-SEAG	HORA	MES
		87,01%	-
			REF
			03/2016



16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,08019588	26,20	28,30
					TOTAL MATERIAL:	28,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01963993	360,36	7,08
					TOTAL SERVICOS:	7,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	51,99
					VALOR BDI (26.95%):	18,63
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,15
					VALOR COM ENCARGOS:	69,14

2.2.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19655796	7,20	1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19655796	4,88	0,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,22899002	2,75	0,63
					TOTAL MATERIAL:	0,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
					VALOR BDI (26.95%):	1,37
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,07
					VALOR COM ENCARGOS:	5,07

3.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94597867	5,60	16,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94597867	7,20	21,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45498222	4,88	11,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00343697	50,00	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,45498222	0,74	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45498222	0,50	1,23
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,96398578	0,80	1,57
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,92797155	1,60	6,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,98199289	3,10	3,04
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,96398578	1,20	2,36
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,98199289	2,20	2,16
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,98199289	2,30	2,26
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,17839146	2,45	2,89
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,90996444	6,00	29,46
					TOTAL MATERIAL:	53,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	102,92
					VALOR BDI (26.95%):	39,39
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	43,23
					VALOR COM ENCARGOS:	146,15

3.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

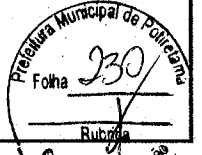
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94603570	5,60	16,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94603570	7,20	21,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45502975	4,88	11,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

José Maria Mendes Gijom
CREA Nº 2148D
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Obras e Serviços de Engenharia para a Reforma e Adequação do Abatedouro Público Municipal, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura. Construção do curral do abatedouro público do Município de Potiretama-CE.	DATA : 09/08/2017	BDI : 26,95%			
PROPONENTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017-SEAG					



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00392805	50,00	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,94603570	0,74	2,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,94603570	0,50	1,47
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,98201190	5,80	5,70
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,96402380	1,40	2,75
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,98201190	1,90	1,87
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,98201190	10,45	10,26
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,98201190	3,48	3,42
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,32406392	9,33	3,02
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,47301785	3,60	5,30
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,49100595	5,50	2,70
TOTAL MATERIAL:					38,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					88,55	
VALOR BDI (26.95%):					35,51	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					43,23	
VALOR COM ENCARGOS:					131,78	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70042725	5,60	15,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70042725	7,20	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:					34,55	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,96394709	0,17	0,33
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,98197355	16,06	15,77
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,82485777	0,38	0,31
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,98197355	72,31	71,01
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,96394709	2,55	5,01
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,98197355	77,50	76,10
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,98197355	43,90	43,11
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,98197355	13,60	13,35
TOTAL MATERIAL:					225,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					259,55	
VALOR BDI (26.95%):					78,05	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					30,07	
VALOR COM ENCARGOS:					289,62	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98190079	7,20	7,07
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34366527	7,20	2,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24547520	4,88	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					10,74	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00098190	50,00	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14728512	0,50	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	0,98190079	290,40	285,14
TOTAL MATERIAL:					285,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					296,01	
VALOR BDI (26.95%):					82,29	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,34	
VALOR COM ENCARGOS:					305,35	

5.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

José Maria Mendes Gifoni

CREA Nº. 2148D

Engenheiro Civil

Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88)

9764-5581 CGF: 06.599.078-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de Obras e Serviços de Engenharia para a Reforma e Adequação do Abatedouro Público Municipal, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura. Construção do curral do abatedouro público do Município de Potiretama-CE.	DATA : 09/08/2017		BDI : 26,95%	
	PROPONENTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017-SEAG					

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94589204	5,60	16,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94589204	7,20	21,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45491003	4,88	11,99
TOTAL MAO DE OBRA:					49,68	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,78356816	1,21	14,26
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,98196401	1,06	1,04
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,98196401	7,41	7,28
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,98196401	2,10	2,06
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09819640	8,30	0,82
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,94589204	3,20	9,43
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,98196401	2,10	2,06
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,94589204	0,69	2,03
262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,98196401	16,23	15,94
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,96392803	0,83	1,63
TOTAL MATERIAL:					56,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					106,22	
VALOR BDI (26.95%):					40,28	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					43,23	
VALOR COM ENCARGOS:					149,45	

5.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49094947	5,60	2,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98189893	7,20	7,07
TOTAL MAO DE OBRA:					9,82	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	0,98189893	37,38	36,70
TOTAL MATERIAL:					36,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					46,52	
VALOR BDI (26.95%):					14,84	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,54	
VALOR COM ENCARGOS:					55,06	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34363971	5,60	1,92
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39273109	7,20	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,75	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24545693	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11781933	10,04	1,18
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16691072	12,57	2,10
TOTAL MATERIAL:					3,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,17	
VALOR BDI (26.95%):					3,31	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,13	
VALOR COM ENCARGOS:					12,30	

6.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39301848	5,60	2,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49127310	7,20	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

José Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 2148D
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de Obras e Serviços de Engenharia para a Reforma e Adequação do Abatedouro Público Municipal, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura. Construção do curral do abatedouro público do Município de Potiretama-CE.	DATA : 09/08/2017		BDI : 26,95%	
	PROPONENTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1		024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017-SEAG					



I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04912731	10,46	0,51
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24563655	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11790554	16,64	1,96
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,23581109	13,45	3,17
					TOTAL MATERIAL:	5,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,52
					VALOR BDI (26.95%):	4,45
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,99
					VALOR COM ENCARGOS:	16,51

7.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12783921	7,20	0,92
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12783921	4,88	0,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01966757	14,60	0,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03933514	14,79	0,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01180054	9,40	0,11
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00885041	20,60	0,18
					TOTAL MATERIAL:	1,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,71
					VALOR BDI (26.95%):	1,09
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,34
					VALOR COM ENCARGOS:	4,05

7.2.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)						
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,15711049	221,47	34,80
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,76749299	26,56	46,94
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,19638811	88,78	17,44
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,90338530	5,78	5,22
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,25530455	5,98	1,53
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,73137408	2,95	11,00
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01669299	279,81	4,67
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,35349860	29,24	10,33
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,73137408	7,86	29,31
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15711049	12,94	2,03
					TOTAL SERVIÇO:	163,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	163,27
					VALOR BDI (26.95%):	63,44
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	72,13
					VALOR COM ENCARGOS:	235,40

7.3.1. 19052 - PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M (UN)

José Maria Mendes Gifoni
CREA Nº. 2148D
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	3,53
VALOR BDI (26.95%):	0,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,53

7.3.2. I0097 - ARAME FARPADO FIO 16 BWG (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Obras e Serviços de Engenharia para a Reforma e Adequação do Abatedouro Público Municipal, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura. Construção do curral do abatedouro público do Município de Potiretama-CE.	DATA: 09/08/2017	BDI: 26,95%
PROponente:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
Endereço:	Rua: Jeremias Mala N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	HORA: 87,01%	MES: -
Modalidade:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017-SEAG	REF: 03/2016	



VALOR SEM ENCARGOS:	0,87
VALOR BDI (26.95%):	0,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,87

7.3.3. I1030 - DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,79
VALOR BDI (26.95%):	1,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,79

7.4.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24534302	4,88	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20
VALOR SEM ENCARGOS:					1,20
VALOR BDI (26.95%):					0,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,04
VALOR COM ENCARGOS:					2,24

7.4.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00111037	16,70	0,02
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00217026	28,01	0,06
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00166554	26,34	0,04
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037853	1,44	0,00
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,66	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037853	12,99	0,00
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00393675	107,80	0,42
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035329	146,16	0,05
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00085800	138,03	0,12
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00214502	4,49	0,01
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00252356	185,84	0,47
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00214502	73,86	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,36
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01261777	4,88	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					1,42
VALOR BDI (26.95%):					0,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,18
VALOR COM ENCARGOS:					1,60

7.4.3. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

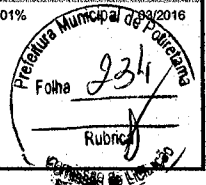
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,71	0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01090156	220,70	2,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,41
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03270467	4,88	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,27548222	6,37	8,12
TOTAL SERVIÇO:					8,12

José Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 1148D
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Obras e Serviços de Engenharia para a Reforma e Adequação do Abatedouro Público Municipal, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura. Construção do curral do abatedouro público do Município de Potiretama-CE.	DATA: 09/08/2017	BDI: 26,95%			
PROPONENTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1			87,01%		09/2016
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017-SEAG					



VALOR SEM ENCARGOS:	10,69
VALOR BDI (26.95%):	3,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	11,40

7.4.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03535217	13,82	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,49
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39280198	7,20	2,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08020545	4,88	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:					8,10
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03260256	46,00	1,50
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04320822	56,00	2,42
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,80205453	0,50	5,40
TOTAL MATERIAL:					9,32
VALOR SEM ENCARGOS:					17,91
VALOR BDI (26.95%):					6,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,27
VALOR COM ENCARGOS:					25,18

7.4.5. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98182286	7,20	7,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12909628	4,88	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:					12,58
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02385830	46,00	1,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,17712510	0,50	3,59
TOTAL MATERIAL:					4,69
VALOR SEM ENCARGOS:					17,27
VALOR BDI (26.95%):					7,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,94
VALOR COM ENCARGOS:					28,21

7.5.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98193292	5,60	5,50
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98193292	7,20	7,07
TOTAL MAO DE OBRA:					12,56
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,43676523	2,84	9,76
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,11783195	9,40	1,11
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,43676523	1,35	4,64
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30597079	21,88	28,57
TOTAL MATERIAL:					44,08
VALOR SEM ENCARGOS:					56,65
VALOR BDI (26.95%):					18,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,93
VALOR COM ENCARGOS:					67,58

7.5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Jose Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 2148D
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
M&C CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	Contratação de Obras e Serviços de Engenharia para a Reforma e Adequação do Abatedouro Público Municipal, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura. Construção do curral do abatedouro público do Município de Potiretama-CE.	DATA: 09/08/2017		BDI: 26,95%
	PROPONENTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Exedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1		MES: 03/2016	REF: 03/2016	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017-SEAG				

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08024163	7,20	7,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08024163	4,88	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:					13,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	32,40724891	0,46	14,91
TOTAL MATERIAL:					14,91
VALOR SEM ENCARGOS:					27,96
VALOR BDI (26.95%):					10,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,35
VALOR COM ENCARGOS:					39,31

8. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24534302	4,88	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20
VALOR SEM ENCARGOS:					1,20
VALOR BDI (26.95%):					0,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,04
VALOR COM ENCARGOS:					2,24

8.1.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00111037	16,70	0,02
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00217026	28,01	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00166554	26,34	0,04
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037853	1,44	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,66	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037853	12,99	0,00
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00393675	107,80	0,42
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035329	146,16	0,05
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00085800	138,03	0,12
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00214502	4,49	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00252356	185,84	0,47
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00214502	73,86	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,36

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01261777	4,88	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					1,42
VALOR BDI (26.95%):					0,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,18
VALOR COM ENCARGOS:					1,60

8.1.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,87623725	4,88	14,04
TOTAL MAO DE OBRA:					14,04
VALOR SEM ENCARGOS:					14,04
VALOR BDI (26.95%):					7,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,22
VALOR COM ENCARGOS:					26,26

8.2.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

José Maria Mendes Gijon
 CREA Nº 2148D
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Obras e Serviços de Engenharia para a Reforma e Adequação do Abatedouro Público Municipal, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura. Construção do curral do abatedouro público do Município de Potiretama-CE.	DATA: 09/08/2017	BDI: 26,95%			
PROPONENTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%	MES:	REF.: 03/2016
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017-SEAG					

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,34619029	7,20	60,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,03352360	4,88	44,10
TOTAL MAO DE OBRA:						104,17
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	230,74761381	0,42	96,91
TOTAL MATERIAL:						96,91
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29457143	287,26	84,62
TOTAL SERVIÇO:						84,62
VALOR SEM ENCARGOS:						285,71
VALOR BDI (26.95%):						104,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						103,14
VALOR COM ENCARGOS:						388,85

8.2.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98193619	7,20	7,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09976852	4,88	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						12,44
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01472904	46,00	0,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,14062089	0,74	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,14062089	0,50	1,07
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,54840463	0,42	10,31
TOTAL MATERIAL:						13,64
VALOR SEM ENCARGOS:						26,08
VALOR BDI (26.95%):						9,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,82
VALOR COM ENCARGOS:						36,90

8.3.1. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17833434	7,20	8,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17833434	4,88	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:						14,23
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,08013981	26,20	28,30
TOTAL MATERIAL:						28,30
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01963891	360,36	7,08
TOTAL SERVIÇO:						7,08
VALOR SEM ENCARGOS:						49,61
VALOR BDI (26.95%):						17,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,09
VALOR COM ENCARGOS:						64,70

8.3.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19655796	7,20	1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19655796	4,88	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						2,37
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

José Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 2148D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Obras e Serviços de Engenharia para a Reforma e Adequação do Abatedouro Público Municipal, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura. Construção do curral do abatedouro público do Município de Políetama-CE.	DATA: 09/08/2017	BDI: 26,95%			
PROPONENTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%	MES:	REF: 03/2016
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017-SEAG					

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,22899002	2,75	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,63
VALOR SEM ENCARGOS:						3,00
VALOR BDI (26.95%):						1,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,07
VALOR COM ENCARGOS:						5,07

8.3.3. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,17673316	375,18	66,31
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,51056247	13,36	6,82
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06872957	283,78	19,50
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,98185089	16,39	16,09
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,51056247	8,14	4,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11782211	12,94	1,52
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,51056247	4,52	2,31
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11782211	8,30	0,98
TOTAL SERVICOS:					117,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					117,69	
VALOR BDI (26.95%):					42,97	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					41,74	
VALOR COM ENCARGOS:					159,43	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09807364	7,20	0,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14711046	4,88	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:					1,42	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00598249	46,00	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38318946	0,50	1,19
TOTAL MATERIAL:					1,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,89	
VALOR BDI (26.95%):					1,11	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,24	
VALOR COM ENCARGOS:					4,13	

8.4.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58897278	7,20	4,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58897278	4,88	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					7,11	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01963243	396,86	7,79
TOTAL SERVICOS:					7,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,91	
VALOR BDI (26.95%):					6,41	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,89	
VALOR COM ENCARGOS:					23,80	

José Maria Mendes Gifoni
CREA N.º 2148D
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de Obras e Serviços de Engenharia para a Reforma e Adequação do Abatedouro Público Municipal, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura. Construção do curral do abatedouro público do Município de Potiretama-CE.	DATA : 09/08/2017	BDI : 26,95%		
	PROPONENTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Exedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017-SEAG					

8.4.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58911150	7,20	4,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58911150	4,88	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						7,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02454632	396,86	9,74
TOTAL SERVICOS:						9,74
VALOR SEM ENCARGOS:						16,86
VALOR BDI (26.95%):						7,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,57
VALOR COM ENCARGOS:						26,43

8.4.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37479475	7,20	9,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37479475	4,88	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:						16,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,08019588	26,20	28,30
TOTAL MATERIAL:						28,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01963993	360,36	7,08
TOTAL SERVICOS:						7,08
VALOR SEM ENCARGOS:						51,99
VALOR BDI (26.95%):						18,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):						17,15
VALOR COM ENCARGOS:						69,14

8.4.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19655796	7,20	1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19655796	4,88	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						2,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,22899002	2,75	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,63
VALOR SEM ENCARGOS:						3,00
VALOR BDI (26.95%):						1,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,07
VALOR COM ENCARGOS:						5,07

8.5.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98193292	5,60	5,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98193292	7,20	7,07
TOTAL MAO DE OBRA:						12,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,43676523	2,84	9,76
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11783195	9,40	1,11
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,43676523	1,35	4,64

José Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 2148D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Obras e Serviços de Engenharia para a Reforma e Adequação do Abatedouro Público Municipal, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura. Construção do curral do abatedouro público do Município de Potiretama-CE.	DATA: 09/08/2017	BDI: 26,95%
PROponente:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Mala N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	HORA: 87,01%	MES: 03/2016
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017-SEAG		

16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30597079	21,88	28,57
					TOTAL MATERIAL:	44,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	56,65
					VALOR BDI (26.95%):	18,21
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,93
					VALOR COM ENCARGOS:	67,58

8.5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08024163	7,20	7,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08024163	4,88	5,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	32,40724891	0,46	14,91
					TOTAL MATERIAL:	14,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,96
					VALOR BDI (26.95%):	10,59
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,35
					VALOR COM ENCARGOS:	39,31

8.6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94597867	5,60	16,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94597867	7,20	21,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45498222	4,88	11,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00343697	50,00	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,45498222	0,74	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45498222	0,50	1,23
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,96398578	0,80	1,57
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,92797155	1,60	6,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,98199289	3,10	3,04
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,96398578	1,20	2,36
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,98199289	2,20	2,16
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,98199289	2,30	2,26
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,17839146	2,45	2,89
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,90996444	6,00	29,46
					TOTAL MATERIAL:	53,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	102,92
					VALOR BDI (26.95%):	39,39
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	43,23
					VALOR COM ENCARGOS:	146,15

8.6.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

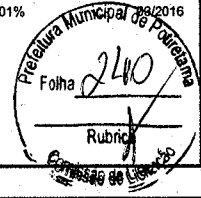
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94603570	5,60	16,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94603570	7,20	21,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45502975	4,88	11,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00392805	50,00	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,94603570	0,74	2,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,94603570	0,50	1,47
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,98201190	5,80	5,70
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,96402380	1,40	2,75

José Maria Mendes Geroni
CREA Nº 21480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Obras e Serviços de Engenharia para a Reforma e Adequação do Abatedouro Público Municipal, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura. Construção do curral do abatedouro público do Município de Poitretama-CE.	DATA: 09/08/2017	BDI: 26,95%
PROPONENTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	HORA: 87,01%	MES: 08/2016
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017-SEAG	REF: 2140	



11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,98201190	1,90	1,87
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,98201190	10,45	10,26
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,98201190	3,48	3,42
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,32406392	9,33	3,02
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,47301785	3,60	5,30
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,49100595	5,50	2,70
					TOTAL MATERIAL:	38,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	88,55
					VALOR BDI (26.95%):	35,51
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	43,23
					VALOR COM ENCARGOS:	131,78

8.6.3. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,43682451	5,60	19,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,43682451	7,20	24,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,16028969	7,20	15,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,16028969	4,88	10,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01865705	50,00	0,93
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,58916991	4,14	2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,65256712	0,50	4,83
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,10960334	0,38	0,42
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02553069	63,20	1,61
11649	PIA EM INOX 1.50x0.58 C/ 1 CUBA	SEINFRA	UN	0,98194986	188,50	185,10
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,98194986	93,70	92,01
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	0,98194986	51,85	50,91
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,98194986	32,02	31,44
					TOTAL MATERIAL:	369,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	439,77
					VALOR BDI (26.95%):	134,95
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	60,97
					VALOR COM ENCARGOS:	500,74

8.6.4. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63833303	5,60	3,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63833303	7,20	4,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27497423	0,38	0,10
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	0,98205082	28,40	27,89
					TOTAL MATERIAL:	27,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,16
					VALOR BDI (26.95%):	11,66
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,11
					VALOR COM ENCARGOS:	43,27

8.6.5. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAIDA D=100MM (UN)

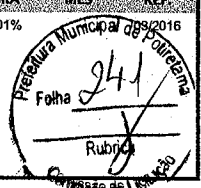
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98188696	7,20	7,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12917001	4,88	5,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01472830	50,00	0,74

José Maria Mendes Gifoni
 CREA Nº. 2148D
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Obras e Serviços de Engenharia para a Reforma e Adequação do Abatedouro Público Municipal, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura. Construção do curral do abatedouro público do Município de Potiretama-CE.	DATA: 09/08/2017	BDI: 26,95%
PROPONENTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Baixo: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	HORA: 87,01%	MES: 2016
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017-SEAG	REF:	



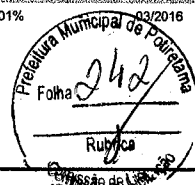
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,25309524	0,50	2,63
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02945661	63,20	1,86
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,83460391	11,10	9,26
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,63822652	6,26	4,00
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPAS E GRELHAS L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	0,98188696	719,90	706,86
TOTAL MATERIAL:						725,34
VALOR SEM ENCARGOS:						737,92
VALOR BDI (26.95%):						201,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,95
VALOR COM ENCARGOS:						748,87

8. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22093200	5,60	1,24
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16357524	5,60	6,51
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22093200	7,20	1,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16357524	7,20	8,37
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,03569134	7,20	29,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,10320953	4,88	34,68
TOTAL MAO DE OBRA:						81,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04320448	9,97	0,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11567018	46,00	5,32
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,53531753	4,14	10,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09622816	56,00	5,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,50579673	0,74	5,55
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19638401	18,37	3,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,49376095	0,50	13,75
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05793328	6,18	0,36
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	138,45072477	0,25	34,61
TOTAL MATERIAL:						79,52
VALOR SEM ENCARGOS:						160,96
VALOR BDI (26.95%):						62,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						70,86
VALOR COM ENCARGOS:						231,82

8.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94589204	5,60	16,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94589204	7,20	21,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45491003	4,88	11,99
TOTAL MAO DE OBRA:						49,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,78356816	1,21	14,26
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,98196401	1,06	1,04
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,98196401	7,41	7,28
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,98196401	2,10	2,06
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09819640	8,30	0,82
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,94589204	3,20	9,43
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,98196401	2,10	2,06
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,94589204	0,69	2,03
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,98196401	16,23	15,94
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,96392803	0,83	1,63
TOTAL MATERIAL:						66,54
VALOR SEM ENCARGOS:						196,22

José Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 2148D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
M&C CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	Contratação de Obras e Serviços de Engenharia para a Reforma e Adequação do Abatedouro Público Municipal, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura. Construção do curral do abatedouro público do Município de Potiretama-CE.	DATA: 09/08/2017		BDI: 26,95%
	PROPONENTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1		MES:	09/2016	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017-SEAG		REF:	09/2016	



VALOR BDI (26.95%):	40,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):	43,23
VALOR COM ENCARGOS:	149,45

8.7.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49086074	5,60	2,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98172149	7,20	7,07
TOTAL MAO DE OBRA:						9,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	0,98172149	37,38	36,70
TOTAL MATERIAL:						36,70
VALOR SEM ENCARGOS:						46,51
VALOR BDI (26.95%):						14,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,54
VALOR COM ENCARGOS:						55,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98190079	7,20	7,07
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34366527	7,20	2,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24547520	4,88	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						10,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00098190	50,00	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14728512	0,50	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	0,98190079	290,40	285,14
TOTAL MATERIAL:						285,27
VALOR SEM ENCARGOS:						296,01
VALOR BDI (26.95%):						82,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,34
VALOR COM ENCARGOS:						305,35

8.8.2. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

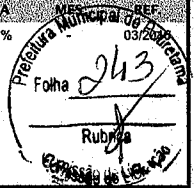
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94573864	7,20	21,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94573864	4,88	14,38
TOTAL MAO DE OBRA:						35,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,07855303	236,00	18,54
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,03100852	7,72	7,96
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,98191288	274,90	269,93
TOTAL MATERIAL:						296,43
VALOR SEM ENCARGOS:						332,01
VALOR BDI (26.95%):						97,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):						30,96
VALOR COM ENCARGOS:						362,97

8.9.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34335960	5,60	1,92
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39241097	7,20	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,75

José Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 2148D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
M & C CONSTRUÇÕES LTD A	OBRA:	Contratação de Obras e Serviços de Engenharia para a Reforma e Adequação do Abatedouro Público Municipal, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura. Construção do curral do abatedouro público do Município de Potiretama-CE.	DATA: 09/08/2017		BDI: 26,95%
	PROPONENTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017-SEAG			



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24525686	0,55	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11772330	10,04	1,18
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16677466	12,57	2,10
TOTAL MATERIAL:						3,41
VALOR SEM ENCARGOS:						8,16
VALOR BDI (26.95%):						3,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,13
VALOR COM ENCARGOS:						12,29

8.9.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39301848	5,60	2,20
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49127310	7,20	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04912731	10,46	0,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24563655	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11790554	16,64	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,23581109	13,45	3,17
TOTAL MATERIAL:						5,78
VALOR SEM ENCARGOS:						11,52
VALOR BDI (26.95%):						4,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,99
VALOR COM ENCARGOS:						16,51

JAGUARIBE-CE, 09 DE AGOSTO DE 2017.

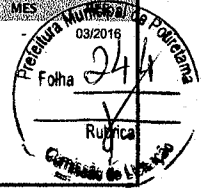
REPRESENTANTE LEGAL
FRANCISCO MATOS CARDOSO
CPF Nº 330.107.303-49

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diógenes
Cep 63.475-000 JAGUARIBE - CEARA

ENGENHEIRO CIVIL
JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
CREA Nº 2148 D

José Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 2148 D
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
	OBRA:	Contratação de Obras e Serviços de Engenharia para a Reforma e Adequação do Abatedouro Público Municipal, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura. Construção do curral do abatedouro público do Município de Politérama-CE.	DATA : 09/08/2017 BDI : 26,95%							
	PROPONENTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%								
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1									
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017-SEAG									



Item	Descrição	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1,0	COBERTURA	7,98%	R\$ 4.109,21	70,00%	R\$ 2.876,45	30,00%	R\$ 1.232,76
2,0	PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS	13,91%	R\$ 7.157,94	30,00%	R\$ 2.147,38	70,00%	R\$ 5.010,56
3,0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2,18%	R\$ 1.123,41	50,00%	R\$ 561,71	50,00%	R\$ 561,71
4,0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,24%	R\$ 1.154,22	50,00%	R\$ 577,11	50,00%	R\$ 577,11
5,0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,79%	R\$ 409,02	50,00%	R\$ 204,51	50,00%	R\$ 204,51
6,0	PINTURA	8,72%	R\$ 4.485,68	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 4.485,68
7,0	CURRAL	40,49%	R\$ 20.843,14	60,00%	R\$ 12.505,88	40,00%	R\$ 8.337,26
8,0	SALA DE BUCHOS / TRIPAS	23,69%	R\$ 12.194,37	75,00%	R\$ 9.145,78	25,00%	R\$ 3.048,59

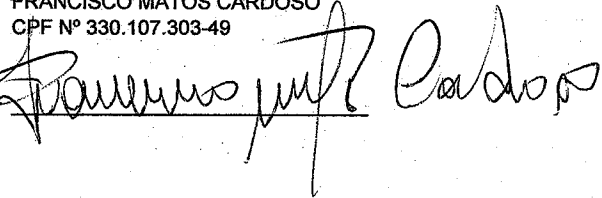
		R\$ 28.018,82		R\$ 23.458,17
54,43%		R\$ 7.551,07	45,57%	R\$ 6.321,98
		R\$ 35.569,89		R\$ 29.780,15

	R\$ 51.476,99
	R\$ 13.873,05
	R\$ 65.350,04

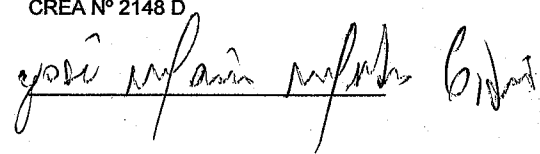
VALOR GLOBAL DESTE ORÇAMENTO R\$ 65.350,04 (SESSENTA E CINCO MIL TREZENTOS E CINQUENTA REAIS E QUATRO CENTAVOS.)

JAGUARIBE-CE, 09 DE AGOSTO DE 2017.

REPRESENTANTE LEGAL
FRANCISCO MATOS CARDOSO
CPF Nº 330.107.303-49



ENGENHEIRO CIVIL
JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
CREA Nº 2148 D



M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diogenes
Cep 63 475-000
JAGUARIBE - CEARA

José Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 2148D
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de Obras e Serviços de Engenharia para a Reforma e Adequação do Abatedouro Público Municipal, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura. Construção do curral do abatedouro público do Município de Potiretama-CE.	DATA: 09/08/2017	BDI: 26,95%
PROponente:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	HORA: 87,01%	MES: -
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017-SEAG	REF: 03/2016	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,16
TOTAL		7,16



Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,39
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,66

I Impostos		
	PIS	0,50
	COFINS	2,20
	ISS	3,00
	CPRB (2,00% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,20
TOTAL		9,90

BDI = 26,95%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

JAGUARIBE-CE, 09 DE AGOSTO DE 2017.

REPRESENTANTE LEGAL
FRANCISCO MATOS CARDOSO
CPF Nº 330.107.303-49

ENGENHEIRO CIVIL
JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
CREA Nº 2148 D

Francisco Matos Cardoso
M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diógenes
JAGUARIBE - CEARÁ
Cep 63-475-000

José Maria Mendes Gifoni
José Maria Mendes Gifoni
CREA Nº. 2148D
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de Obras e Serviços de Engenharia para a Reforma e Adequação do Abatedouro Público Municipal, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura. Construção do curral do abatedouro público do Município de Potiretama-CE.	DATA : 09/08/2017	BDI : 26,95%
PROPONENTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE	VERSÃO
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017-SEAG	HORA	MES
		87,01%	03/2016



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
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	-	-
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	-
B2	Feriados	3,72	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
A + B + C + D

JAGUARIBE-CE, 09 DE AGOSTO DE 2017.

REPRESENTANTE LEGAL
FRANCISCO MATOS CARDOSO
CPF Nº 330.107.303-49

ENGENHEIRO CIVIL
JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
CREA Nº 2148 D