

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.28.01 - TP

DATA DA ABERTURA: 22/04/2019

HORA DA ABERTURA: 09:00HORAS

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
NA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, E
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS.**

PROPOSTA DE PREÇOS:

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.28.01 - TP
DATA DA ABERTURA: 22/04/2019
HORA DA ABERTURA: 09:00HORAS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.28.01 - TP, cujo objeto é a : **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS**, partes integrantes deste processo, pelo preço global por lote de:

LOTE CALÇAMENTO RUA ANACLETO DE SOUZA MAIA R\$ 91.544,60 (NOVENTA E UM MIL QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA CENTAVOS)

LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO BANGUÊ R\$ 84.580,58 (OITENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E OITENTA REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS).

Anexo está o cronograma físico-financeiro da obra.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de PACAJUS - CE.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias consecutivos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Dados Bancários:
BANCO DO BRASIL S/A
AG Nº 4161-0
C/C Nº 13.331-0

Na execução das obras, observamos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de PACAJUS - CE, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

R. José Leite de Carvalho, 1745, Cohab - Pacajus/CE,
CEP: 62.870-000 CNPJ: 01.504.211/0001-24
Fone: (85) 3348.0837 | (85) 9 9118.5913
menesesbarbosaempreendimentos@yahoo.com.br

MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
Evarardo Leite Vizarra - Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE: 7461-D
Responsável Técnico

02/30
002

MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
Antônio José Menezes Barbosa
- Sócio-Administrador -
CNPJ: 01.504.211/0001-24


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antonio José Meneses Barbosa, brasileiro, empresário, portador do Registro Geral de nº 94015094675 emitido pela SSP-CE, 2ª via e inscrito no CPF sob o nº 777.131.923-87, como representante legal desta empresa.


Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Sendo o que se apresenta para o momento e certo de que esta proposta atende aos anseios da Prefeitura Municipal de PACAJUS - CE.

Atenciosamente.

Pacajus-CE, 22 de ABRIL de 2019.


Meneses Barbosa Empreendimentos LTDA – ME
Antonio José Meneses Barbosa
Sócio Administrador
CPF: 777.131.923-87
RG Nº 94015094675 SSP-CE


Evandro Leite Viana Júnior
Engenheiro civil
Responsável técnico
CREA – CE Nº 7461-D

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.28.01 - TP
DATA DA ABERTURA: 22/04/2019
HORA DA ABERTURA: 09:00HORAS


OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS.


DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA:

Declaro, para os fins de atendimento as exigências editalícias, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta apresentada para participar desta Licitação foi elaborada de maneira independente pela licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato desta Licitação por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar desta Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato desta Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido, com qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Administração da Prefeitura Municipal de Pacajus – CE, antes da abertura oficial das propostas; e
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-las.

Pacajus – CE, 22 de Abril de 2019


MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA – ME
CNPJ Nº 01.504.211/0001-24
Antonio José Meneses Barbosa
Sócio - administrador
CPF nº 777.131.923-87
RG nº 94015094675


MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Evandro Leite - Titular Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE: 7461-D
Responsável Técnico

R. José Leite de Carvalho, 1745, Cohab – Pacajus/CE,
CEP: 62.870-000 CNPJ: 01.504.211/0001-24
Fone: (85) 3348.0837 | (85) 9 9118.5913
menesesbarbosaempreendimentos@yahoo.com.br

04/30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COMI BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,00	38,20	187,25	2.247,00
RUA ANACLETO DE SOUZA MAIA									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.805,66	0,06	0,02	0,08	144,66
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADJURIDO)	SEINFRA	M2	1.627,79	26,76	6,60	33,36	52.675,28
2.3	C0396	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	516,76	41,46	10,63	52,09	26.916,00
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,09	34,69	9,91	44,59	678,96
2.5	C0896	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,09	263,28	72,60	335,88	6.437,87
2.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.805,66	0,98	0,25	1,24	2.242,74
						VALOR ORÇAMENTO:		72.888,68	
						VALOR BDI TOTAL:		18.875,91	
						VALOR TOTAL:		91.544,60	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 91.544,60 (NOVENTA E UM MIL QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SESENTA CENTAVOS)

PACAJUS - CE 22 DE ABRIL DE 2019

(Assinatura)
Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 CNPJ: 01.504.211/0001-24
Antonio José Meneses Barbosa
 - Sôcio-Administrador -

(Assinatura)
Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
Evaristo Leite Flávia Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 7461-D
 Responsável Técnico

05/30




MB MENESES barbosa		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUZA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE			DATA :	22/04/2019	
LOCAL:	PACAJUS - CE			BID :	25,63%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
REF.						12/2018
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.247,00	100,00		100,00	
			2.247,00		2.247,00	
2	RUA ANACLETO DE SOUZA MAIA	89.297,60	40,00	60,00	100,00	
			35.719,04	53.578,56	89.297,60	
		91.544,60	37.968,04	53.578,56	91.544,60	
			37.968,04	91.544,60		




 Menezes e seus Empreendimentos Ltda - ME
 CNPJ: 01.504.211/0001-24
Antonio José Menezes Barbosa
 - Sócio-Administrador -


 Menezes e seus Empreendimentos Ltda - ME
Eduardo Leite Viana Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 7461-D
 Responsável Técnico

06/30

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUZA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE	DATA : 22/04/2019	BDI : 25,63%														
	LOCAL:	PACAJUS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-															

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESA FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	5,68

BENEFICIO		
S+G	GARANTIA / SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
	TOTAL	7,70

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	9,35



BDI = 25,63%

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


 Meneeses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 Evandro Leite Viana Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 7461-D
 Responsável Técnico


 Meneeses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 CNPJ: 01.504.211/0001-24
 Antonio José Meneeses Barbosa
 - Sócio-Administrador -

07/30

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUZA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE	DATA : 22/04/2019	BDI : 25,63%		
LOCAL:	PACAJUS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2010
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,8900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0800
B9	Férias Gozadas	7,8900	5,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
CNPJ: 01.504.211/0001-24
Antonio José MENESES BARBOSA
- Sócio-Administrador -

MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
Evandro Leite Viana Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE: 7461-D
Responsável Técnico



08/30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUZA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE	DATA: 22/04/2019	BDI: 25,53%
LOCAL:	PACAJUS - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,00
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	73,98
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	1,09
TOTAL MATERIAL:					122,63
VALOR SEM ENCARGOS:					136,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					149,05
VALOR BDI (25.63%):					38,20
VALOR COM BDI:					187,25

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	195,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (25.63%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,08

2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,87
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,00
TOTAL MATERIAL:					10,50
VALOR SEM ENCARGOS:					19,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,59
VALOR COM ENCARGOS:					25,76
VALOR BDI (25.63%):					6,60
VALOR COM BDI:					32,36

Menezes Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 CNPJ: 01.504.211/0001-24
 Antonio José Menezes Barbosa
 - Sócio-Administrador -

Menezes Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 Evandro Leite Viana Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 7461-D
 Responsável Técnico

2.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	18,81

na/30 am

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	188,79	0,13
TOTAL SERVIÇO:						20,06
VALOR SEM ENCARGOS:						25,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,67
VALOR COM ENCARGOS:						41,46
VALOR BDI (25,63%):						10,63
VALOR COM BDI:						52,09



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92808853	7,19	20,89
TOTAL MAO DE OBRA:						20,89
VALOR SEM ENCARGOS:						20,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,79
VALOR COM ENCARGOS:						38,68
VALOR BDI (25,63%):						9,91
VALOR COM BDI:						48,59

2.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,19	71,90
TOTAL MAO DE OBRA:						71,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,00	57,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,30	66,00
TOTAL MATERIAL:					151,18
VALOR SEM ENCARGOS:					222,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):					60,77
VALOR COM ENCARGOS:					283,28
VALOR BDI (25,63%):					72,60
VALOR COM BDI:					355,88

2.6. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07600000	7,19	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (25,63%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,24


 Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 CNPJ: 01.504.211/0001-24
Antonio José Meneses Barbosa
 - Sócio-Administrador -


 Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
Evandro Leite Viana Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 7461-D
 Responsável Técnico

10/30
AM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO ARRIO BANQUEIRO DO MUNICÍPIO DE PACAULUS - CE

OBRA: MENESES
LOCAL: PACAULUS - CE

DATA: 22/04/2019 BDI: 26,80%
FONTE: SENFRA, 308,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SENAPI, 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,65%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	154,15	41,31	124,84
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	285,10	3,36	0,68	4,04
1.3	C3578	RETRADA DE MEDIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	30,00	7,52	2,01	5,51
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	12,43	19,45	5,22	34,71
1.5	C3973	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	510,35	0,23	0,08	149,00
MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, ATÉ 2M	M3	2,37	38,71	10,37	28,34
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,17	16,65	5,35	16,30
2.3	C2653	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	3,17	21,83	5,85	15,98
2.4	C3921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SEMCONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,50	22,46	6,02	15,44
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,90	350,51	93,94	256,57
3.2	C4682	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,47	453,11	121,43	331,68
3.3	C0642	CONCRETO PAVIMENTO, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00	260,02	80,14	179,88
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	10,35	7,02	2,12	8,90
3.5	C3823	FORMA CURVA, CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 6mm	M2	1,68	172,16	46,14	126,02
PAREDES E PAINÉIS							
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	5,93	45,38	12,66	32,72
REVESTIMENTO							
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENENAR TRAÇO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE	M2	5,93	4,82	1,28	3,55
5.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP = 5 mm P/ PAREDE	M2	5,93	18,32	5,04	13,28
PISOS							
6.1	C0880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	11,54	57,42	15,39	42,03
6.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	258,16	40,43	10,84	36,59
6.3	C4089	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	M2	218,66	12,67	3,40	18,27
6.4	C1683	PEDRA CARRI (ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDRATADA E AREIA	M2	39,50	39,25	10,51	28,74
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
7.1	C0625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	29,00	16,71	4,46	24,54
7.2	C2178	REGISTRO GLOBO, FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	1,00	52,60	14,15	38,45
7.3	C0653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,00	3,80	1,00	2,80
7.4	C0581	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	189,00	53,58	135,42
7.5	C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,36	143,65	38,50	105,15
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	64,79	8,53	2,28	62,51
8.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	77,35	20,74	56,61
8.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00	159,93	53,58	106,35
8.4	C2057	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E ABUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X352X85mm, C/ABRARAMENTO	UN	1,00	246,45	68,04	178,41

MENESES Empreendimentos Ltda - ME
Eduardo Leite Maria Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE: 7461-D
Responsável Técnico

MENESES Empreendimentos Ltda - ME
Antonio José Menezes Barbosa
CNPJ: 01.504.211/0001-24
Sócio-Administrador



11/30
AD

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE
LOCAL: PACAJUS - CE

DATA: 22/04/2018 **BDI:** 26,80%


FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.401,09	100,00			100,00
			2.401,09			2.401,09
2	MOVIMENTO DE TERRA	300,66	100,00			100,00
			300,66			300,66
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.607,89	100,00			100,00
			1.607,89			1.607,89
4	PAREDES E PAINÉIS	341,21	100,00			100,00
			341,21			341,21
5	REVESTIMENTO	177,72	100,00			100,00
			177,72			177,72
6	PISOS	19.554,69	60,00	40,00		100,00
			11.732,81	7.821,88		19.554,69
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	814,65		100,00		100,00
				814,65		814,65
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.318,41		100,00		100,00
				11.318,41		11.318,41
9	PINTURA	219,23		70,00	30,00	100,00
				153,46	65,77	219,23
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	9.493,84		70,00	30,00	100,00
				6.645,69	2.848,15	9.493,84
11	PLAYGROUND	27.240,77		70,00	30,00	100,00
				19.058,54	8.172,23	27.240,77
12	REFORMA CHAFARIZ EXISTENTE	8.117,16			100,00	100,00
					8.117,16	8.117,16
13	SERVIÇOS FINAIS	2.993,26			100,00	100,00
					2.993,26	2.993,26
		84.580,58	16.551,38	45.822,63	22.198,57	84.580,58
			16.561,38	62.384,01	84.580,58	



MENESES BARBOSA Empreendimentos Ltda-ME
 CNPJ: 01.504.211/0001-24
Antonio José MENESES BARBOSA
 - Sócio-Administrador -

MENESES BARBOSA Empreendimentos Ltda-ME
Evandro Leite Viana Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 7461-D
 Responsável Técnico

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÉ I NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE	DATA:	22/04/2019	BDI: 26,80%		
	LOCAL:	PACAJUS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	020 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0000
DF	DESPESA FINANCEIRAS	1,2300
R	RISCOS	1,2700
	TOTAL	6,5000

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA / SEGUROS	0,8500
L	LUCRO	7,0000
	TOTAL	7,8500

IMPOSTOS		
	PIS	0,0300
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	9,3500

BDI - 26,80%

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


 Menezes Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 CNPJ: 01.504.211/0001-24
 Antonio José Menezes Barbosa
 - Sócio-Administrador -


 Menezes Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 Evandro Leite Viana Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 7461-D
 Responsável Técnico



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
MB MENESES BARBOSA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%	
	LOCAL:	PACAJUS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,60%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feridos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	16,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME

CNPJ: 01.504.211/0001-24

Antonio José Meneses Barbosa

Sócio-Administrador

Rua: José Leite de Carvalho nº 1745, Bairro: Cohab, Pacajus - CE, CEP: 62.870-000, CNPJ Nº 01.504.211/0001-24

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME

Evandro Leite Viana Júnior

Engenheiro Civil

CREA-CE: 7461-D

Responsável Técnico

15/30



B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3800
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		19,4100	11,8500

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
CNPJ: 01.504.211/0001-24
Antonio José Meneses Barbosa
- Sócio-Administrador -


Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
Evandro Leite Viana Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE: 7461-D
Responsável Técnico

16/30
AM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE

LOCAL: PACAJUS - CE

DATA: 22/04/2019

BDI: 26,80%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	7,19	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,00	30,60
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,60000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					127,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					142,00	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,15	
VALOR COM ENCARGOS:					154,15	
VALOR BDI (26,80%):					41,31	
VALOR COM BDI:					195,46	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	7,19	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,78	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,52	
VALOR COM ENCARGOS:					3,30	
VALOR BDI (26,80%):					0,88	
VALOR COM BDI:					4,18	

1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,19	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,05	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,45	
VALOR COM ENCARGOS:					7,50	
VALOR BDI (26,80%):					2,01	
VALOR COM BDI:					9,51	

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	7,19	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					10,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,52	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,97	
VALOR COM ENCARGOS:					19,49	
VALOR BDI (26,80%):					5,22	
VALOR COM BDI:					24,71	

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
CNPJ: 01.504.211/0001-24
Antonio José Meneses Barbosa
- Sócio-Administrador -

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
Evandro Leite Viana Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE: 7461-D
Responsável Técnico

1.5. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,47	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,56	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,69	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	



VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (26.80%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,83000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:				20,90
VALOR SEM ENCARGOS:				20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):				17,81
VALOR COM ENCARGOS:				38,71
VALOR BDI (26.80%):				10,37
VALOR COM BDI:				49,08

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	0,24000000	33,86	8,13
TOTAL EQUIPAMENTO:				8,13

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:				5,14
VALOR SEM ENCARGOS:				13,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,58
VALOR COM ENCARGOS:				19,85
VALOR BDI (26.80%):				5,32
VALOR COM BDI:				25,17

2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	0,18520000	108,62	20,12
TOTAL EQUIPAMENTO:				20,12
VALOR SEM ENCARGOS:				20,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,71
VALOR COM ENCARGOS:				21,83
VALOR BDI (26.80%):				5,85
VALOR COM BDI:				27,68

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:				12,13
VALOR SEM ENCARGOS:				12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):				10,33
VALOR COM ENCARGOS:				22,46
VALOR BDI (26.80%):				6,02
VALOR COM BDI:				28,48

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	5,00000000	9,63	57,76
12543	SERVENTE	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:				121,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,36480000	35,00	12,77
10805	CIMENTO PORTLAND	109,50000000	0,35	38,33
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,10000000	66,65	73,54
TOTAL MATERIAL:				124,64
VALOR SEM ENCARGOS:				246,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):				103,91
VALOR COM ENCARGOS:				350,51
VALOR BDI (26.80%):				93,94
VALOR COM BDI:				444,45


Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 CNPJ: 01.504.211/0001-24
Antonio José Meneses Barbosa
 - Sócio-Administrador -


Evandro Leite Viana Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 7461-D
 Responsável Técnico

19/30

3.2. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38	89,30
TOTAL MATERIAL:						89,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	241,64	72,49
TOTAL SERVIÇO:						72,49
VALOR SEM ENCARGOS:						309,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						143,87
VALOR COM ENCARGOS:						453,11
VALOR BDI (26.80%):						121,43
VALOR COM BDI:						574,54



3.3. C0842 - CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	35,00	29,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,35	117,60
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
TOTAL MATERIAL:						205,75
VALOR SEM ENCARGOS:						257,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						299,03
VALOR BDI (26.80%):						80,14
VALOR COM BDI:						379,17

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR SEM ENCARGOS:						6,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						7,92
VALOR BDI (26.80%):						2,12
VALOR COM BDI:						10,04

3.5. C2823 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	9,63	33,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	7,13	24,86
TOTAL MAO DE OBRA:						58,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	18,76	19,14
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	10,47	4,19
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,90	0,89
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,40000000	11,28	4,50
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	25,54	34,66
TOTAL MATERIAL:						63,32
VALOR SEM ENCARGOS:						122,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,88
VALOR COM ENCARGOS:						172,16

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME

Evandro Leite Viana Júnior

Engenheiro Civil

CREA-CE: 7461-D

Responsável Técnico

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME

CNPJ: 01.504.211/0001-24

Antonio José Meneses Barbosa

Insc. Leite de Carvalho nº 1745. Bairro: Cohab., Pacajus - CE, CEP: 62.870-000, CNPJ Nº 01.504.211/0001-24

VALOR BDI (26.80%):	45,14
VALOR COM BDI:	218,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	35,00	0,53
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,80	1,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,36	0,78
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,38	9,50
TOTAL MATERIAL:					12,79

VALOR SEM ENCARGOS:	30,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,01
VALOR COM ENCARGOS:	45,38
VALOR BDI (26.80%):	12,16
VALOR COM BDI:	57,54



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,00	0,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,36	0,85
TOTAL MATERIAL:					1,06

VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	4,82
VALOR BDI (26.80%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,11

5.2. C2123 - REBOCO CIARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	7,13	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:					9,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,00	0,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,80	1,10
TOTAL MATERIAL:					1,31

VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,06
VALOR COM ENCARGOS:	18,82
VALOR BDI (26.80%):	5,04
VALOR COM BDI:	23,86

6.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	35,00	40,25
TOTAL MATERIAL:					49,52

VALOR SEM ENCARGOS:	49,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,80
VALOR COM ENCARGOS:	57,42
VALOR BDI (26.80%):	15,39
VALOR COM BDI:	72,81

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 CNPJ: 01.504.211/0001-24
 Antonio José Meneses Barbosa
 - Sócio-Administrador -

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 Evandro Leite Viana Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 7461-D
 Responsável Técnico

6.2. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,16000000	7,13	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:						12,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	35,00	1,42
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	50,00	2,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,35	4,55
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	7,81	9,37
TOTAL MATERIAL:						17,98



VALOR SEM ENCARGOS:	30,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	40,43
VALOR BDI (26.80%):	10,84
VALOR COM BDI:	51,27

6.3. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,67	12,67
TOTAL SERVICIO:						12,67

VALOR SEM ENCARGOS:	12,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,67
VALOR BDI (26.80%):	3,40
VALOR COM BDI:	16,07

6.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08040000	35,00	1,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,58000000	0,80	4,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,35	3,20
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	20,00	21,00
TOTAL MATERIAL:						29,36

VALOR SEM ENCARGOS:	34,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	39,23
VALOR BDI (26.80%):	10,51
VALOR COM BDI:	49,74

7. 2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,56	0,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,16	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,33	3,73
TOTAL MATERIAL:						3,77


Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 CNPJ: 01.504.211/0001-24
Antonio José Meneses Barbosa
 - Sócio-Administrador -


Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
Evandro Leite Viana Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 7461-D
 Responsável Técnico

VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,98
VALOR COM ENCARGOS:	16,71
VALOR BDI (26.80%):	4,48
VALOR COM BDI:	21,19

7.2. C2176 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						5,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,87	42,87



TOTAL MATERIAL:	42,87
VALOR SEM ENCARGOS:	48,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	52,80
VALOR BDI (26.80%):	14,16
VALOR COM BDI:	66,95

7.3. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	49,56	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,20	0,05
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:						0,89

VALOR SEM ENCARGOS:	2,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	3,80
VALOR BDI (26.80%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,82

7 9591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,69000000	52,15	87,01
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	6,97	8,71
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	243,76	9,36
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	38,16	7,33
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	10,76	15,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,90	4,09
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	71,77	3,88
TOTAL SERVIÇO:						127,77

VALOR SEM ENCARGOS:	136,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,47
VALOR COM ENCARGOS:	199,93
VALOR BDI (26.80%):	53,58
VALOR COM BDI:	253,51

7.5. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						25,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	35,00	0,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,90	0,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,35	1,33
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	80,00	84,50
TOTAL MATERIAL:						97,98

Antonio José Meneses Barbosa
Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 CNPJ: 01.504.211/0001-24
Antonio José Meneses Barbosa
 - Sócio-Administrador -

Evandro Leite Viana Júnior
Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
Evandro Leite Viana Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 7461-D
 Responsável Técnico

VALOR SEM ENCARGOS:	122,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,43
VALOR COM ENCARGOS:	143,65
VALOR BDI (26.80%):	38,50
VALOR COM BDI:	182,15

8.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,84	1,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,76	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						2,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,99	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99



VALOR SEM ENCARGOS:	5,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,56
VALOR COM ENCARGOS:	8,53
VALOR BDI (26.80%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,82

8.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
12312	ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)					
TOTAL MATERIAL:						44,80
VALOR SEM ENCARGOS:						62,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,99
VALOR COM ENCARGOS:						77,39
VALOR BDI (26.80%):						20,74
VALOR COM BDI:						98,13

8.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	1,69000000	52,15	87,61
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	KG	1,25000000	6,97	8,71
0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	M3	0,03840000	243,76	9,36
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M2	0,19200000	38,16	7,33
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,44000000	10,76	15,49
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M3	0,21600000	18,80	4,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05400000	71,77	3,88
C2862	LASTRO DE BRITA					
TOTAL SERVIÇO:						136,48
VALOR SEM ENCARGOS:						136,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						63,47
VALOR COM ENCARGOS:						199,93
VALOR BDI (26.80%):						53,58
VALOR COM BDI:						253,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
12312	ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:						35,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	30,80	30,80
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	95,64	95,64
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM					
TOTAL MATERIAL:						181,22
VALOR SEM ENCARGOS:						216,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,99
VALOR COM ENCARGOS:						246,40
VALOR BDI (26.80%):						66,04
VALOR COM BDI:						312,44

8.5. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
12312	ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,02000000	1,29	1,29
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V					
TOTAL MATERIAL:						1,29
VALOR SEM ENCARGOS:						3,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						4,84

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 CNPJ: 01.504.211/0001-24
 Antonio José Meneses Barbosa

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 Evandro Leite Viana Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 7461-D
 Responsável Técnico

27/10/20

VALOR BDI (26.80%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,14

8.6. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,91	2,97
TOTAL MATERIAL:						2,97
VALOR SEM ENCARGOS:						5,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,94
VALOR COM ENCARGOS:						7,20
VALOR BDI (26.80%):						1,93
VALOR COM BDI:						9,13



8.7. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0985	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
TOTAL MATERIAL:						16,55
VALOR SEM ENCARGOS:						21,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						26,33
VALOR BDI (26.80%):						7,06
VALOR COM BDI:						33,39

8.8. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,52	59,52
TOTAL MATERIAL:						59,52
VALOR SEM ENCARGOS:						69,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,49
VALOR COM ENCARGOS:						82,85
VALOR BDI (26.80%):						22,20
VALOR COM BDI:						105,05

8.9. C4981 - LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,84	21,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	9,76	44,88
TOTAL MAO DE OBRA:						66,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	21,21	42,42
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,90000000	2,89	35,88
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	80,95	161,90
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	94,37	188,74
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	255,90	511,80
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,00	72,00
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,00	36,00
TOTAL MATERIAL:						1048,74
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1472,34	1472,34
TOTAL SERVICIO:						1472,34
VALOR SEM ENCARGOS:						2.587,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						151,92

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda - ME
 CNPJ: 01.504.211/0001-24
 Antonio José Meneses Barbosa
 - Cód. Adm. -

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda - ME
 Evandro Leite Viana Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 7461-D
 Responsável Técnico

21/170 AN

VALOR COM ENCARGOS:	2.739,05
VALOR BDI (26.80%):	734,07
VALOR COM BDI:	3.473,12

9.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,19	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					7,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,87	0,31
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	14,00	3,50
TOTAL MATERIAL:					3,81



VALOR SEM ENCARGOS:	11,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,02
VALOR BDI (26.80%):	4,83
VALOR COM BDI:	22,85

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	7,84	2,59
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:					7,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	5,00	6,50
TOTAL MATERIAL:					6,50

VALOR SEM ENCARGOS:	13,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,31
VALOR COM ENCARGOS:	20,22
VALOR BDI (26.80%):	5,42
VALOR COM BDI:	25,64

10.1. PCJ 005 - BANCO EM ALVENARIA E METALON PADRÃO PACAJUS (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.657,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.657,85
VALOR BDI (26.80%):	444,30
VALOR COM BDI:	2.102,15

10.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,19	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,28	0,57
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,48	19,48
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00670000	207,04	0,14
TOTAL SERVIÇO:					20,74

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 CNPJ: 01.504.211/0001-24
 Antonio José Meneses Barbosa
 - Sócio-Administrador -

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 Evandro Leite Vianna Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 7461-D
 Responsável Técnico

VALOR SEM ENCARGOS:	26,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,67
VALOR COM ENCARGOS:	42,15
VALOR BDI (26.80%):	11,30
VALOR COM BDI:	53,45

10.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	7,19	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00	
						TOTAL MATERIAL:	10,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	283,99	0,28	
						TOTAL SERVICOS:	0,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,58
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,73
						VALOR COM ENCARGOS:	18,31
						VALOR BDI (26.80%):	4,91
						VALOR COM BDI:	23,22



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	7,84	1,63	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,00	4,50	
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	70,52	0,28	
						TOTAL MATERIAL:	9,79
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,42
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,39
						VALOR COM ENCARGOS:	12,81
						VALOR BDI (26.80%):	3,43
						VALOR COM BDI:	16,24

11.1. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	730,00	730,00	
						TOTAL MATERIAL:	730,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	230,90	27,71	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	62,05	7,45	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27	
						TOTAL SERVICOS:	37,43
						VALOR SEM ENCARGOS:	767,43
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,28
						VALOR COM ENCARGOS:	780,71
						VALOR BDI (26.80%):	209,23
						VALOR COM BDI:	989,94

11.2. PRÓPRIA 001 - TORRE COM ESCORREGADOR E DOIS BALANÇOS REFERÊNCIA JRBR 2/8 (UNID)

VALOR SEM ENCARGOS:	13.714,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13.714,50
VALOR BDI (26.80%):	3.675,49
VALOR COM BDI:	17.389,99

11.3. PRÓPRIA 002 - MOLA CAVALO REFERÊNCIA MO2 (UNID)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.103,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.103,57
VALOR BDI (26.80%):	831,78
VALOR COM BDI:	3.935,45

12.1.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,19	2,85	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,85
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,43
						VALOR COM ENCARGOS:	5,28
						VALOR BDI (26.80%):	1,42
						VALOR COM BDI:	6,70

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda ME
 CNPJ: 01.504.211/0001-24
 Antonio José Meneses Barbosa
 - Sócio-Administrador -

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 Evandro Leite Viana Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 7461-D
 Responsável Técnico

12.1.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (26.80%):						2,01
VALOR COM BDI:						9,51



12.1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						20,24
VALOR SEM ENCARGOS:						20,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,24
VALOR COM ENCARGOS:						37,48
VALOR BDI (26.80%):						10,04
VALOR COM BDI:						47,52

12.2.1. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	7,13	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:						14,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,00	0,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,35	1,67
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,81	0,78
TOTAL MATERIAL:						2,66
VALOR SEM ENCARGOS:						17,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,39
VALOR COM ENCARGOS:						29,60
VALOR BDI (26.80%):						7,93
VALOR COM BDI:						37,53

12.3.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	35,00	0,02
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,90	23,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,35	0,05
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,56	6,78
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	90,00	90,00
TOTAL MATERIAL:						120,12

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 CNPJ: 01.504.211/0001-24
 Antonio José Meneses Barbosa
 - Sócio-Administrador -

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 Evandro Leite Viana Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 7461-B
 Responsável Técnico

TOTAL MAO DE OBRA:						14,78
VALOR SEM ENCARGOS:						134,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,59
VALOR COM ENCARGOS:						147,49
VALOR BDI (26.80%):						39,53
VALOR COM BDI:						187,02

12.4.1. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	7,13	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:						14,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,00	0,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,35	1,67

27/10/2014

11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,81	0,78	
						TOTAL MATERIAL:	2,88
						VALOR SEM ENCARGOS:	17,21
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,39
						VALOR COM ENCARGOS:	29,60
						VALOR BDI (26.80%):	7,93
						VALOR COM BDI:	37,53



12.4.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,06
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	216,09	5,40	
						TOTAL SERVICIO:	5,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,46
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
						VALOR COM ENCARGOS:	25,55
						VALOR BDI (26.80%):	6,85
						VALOR COM BDI:	32,40

12.4.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99	
						TOTAL MAO DE OBRA:	23,47
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,00	38,50	
						TOTAL MATERIAL:	38,50
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	376,22	7,52	
						TOTAL SERVICIO:	7,52
						VALOR SEM ENCARGOS:	69,49
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,93
						VALOR COM ENCARGOS:	93,42
						VALOR BDI (26.80%):	25,04
						VALOR COM BDI:	118,46

12.4.4. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,86	0,48	
						TOTAL MATERIAL:	0,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
						VALOR COM ENCARGOS:	6,69
						VALOR BDI (26.80%):	1,79
						VALOR COM BDI:	8,48

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	7,84	2,59	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,41
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	5,00	6,50	
						TOTAL MATERIAL:	6,50
						VALOR SEM ENCARGOS:	13,91
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,31
						VALOR COM ENCARGOS:	20,22
						VALOR BDI (26.80%):	5,42

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 CNPJ: 01.504.211/0001-24
 Antonio José Meneses Barbosa
 - Sócio-Administrador -

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 Evandro Leite Viana Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 7461-D
 Responsável Técnico

28/10/20

12.5.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
16165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,15	8,23
TOTAL MATERIAL:						8,78



VALOR SEM ENCARGOS:	12,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	14,97
VALOR BDI (26.80%):	4,01
VALOR COM BDI:	18,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	35,00	1,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,35	5,10
TOTAL MATERIAL:						6,38

VALOR SEM ENCARGOS:	12,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,11
VALOR BDI (26.80%):	4,85
VALOR COM BDI:	22,96

12.7.1. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,68	45,68
TOTAL MATERIAL:						45,88

VALOR SEM ENCARGOS:	52,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	57,60
VALOR BDI (26.80%):	15,44
VALOR COM BDI:	73,04

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99

VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (26.80%):	2,48
VALOR COM BDI:	11,73

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
CNPJ: 01.504.211/0001-24

Antonio José Meneses Barbosa
- Sócio-Administrador -

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
Evandro Leite Viana Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE: 7461-D
Responsável Técnico

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.28.01 - TP

DATA DA ABERTURA: 22/04/2019

HORA DA ABERTURA: 09:00HORAS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS.

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

PCJ005 – BANCO EM ALVENARIA E METALON PADRÃO PACAJUS – UNID MÃO-DE-OBRA:

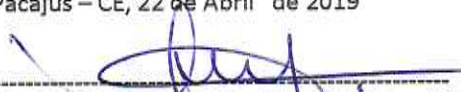
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,2500	14,5100	18,1375
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4000	14,5100	5,8040
10121	ARMADOR / FERREIRO	H	1,2500	17,8200	22,2750
10498	CARPINTEIRO	H	0,4000	17,8200	7,1280
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8200	26,7300
12593	SERVENTE	H	2,2500	13,2000	29,7000
				TOTAL	109,7745

SERVIÇOS:

16520	BARROTE MASSARANDUBA 2"X2"	M	11,9000	7,3100	86,9890
10108	AREIA GROSSA	M ³	0,1200	55,0000	6,6000
10441	CAL HIDRATADA	KG	10,2340	1,1000	11,2574
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	25,6430	0,4600	11,7958
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	20,0000	0,4200	8,4000
MERCADO	TUBO DE METALON GALVNZADO 50X50MM	UN	0,3333	98,5400	32,8467
MERCADO	TUBO RETANGULAR METALON 100X30MM	UN	0,5000	232,2500	116,1250
C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/ EMPREITADA	M	2,0000	24,1000	48,2000
12525	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	28,0000	0,4800	13,4400
12250	VERNIZ METÁLICO	L	2,0000	22,2200	44,4400
C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO NOVACOR	M ²	1,7800	656,1700	1.167,9826
				TOTAL	1.548,0764

TOTAL SIMPLES: 1.657,85
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI: 0,00
VALOR GERAL: 1.657,85

Pacajus – CE, 22 de Abril de 2019


MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA – ME
CNPJ Nº 01.504.211/0001-24
Antonio José Meneses Barbosa
Sócio - administrador
CPF nº 777.131.923-87
RG nº 94015094675


Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
Evandro Leite Viana Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE: 7461-D
Responsável Técnico

R. José Leite de Carvalho, 1745, Cohab - Pacajus/CE,
CEP: 62.870-000 CNPJ: 01.504.211/0001-24
Fone: (85) 3348.0837 | (85) 9 9118.5913
menesesbarbosaempreendimentos@yahoo.com.br

20/30 AD