

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02 - TP

DATA DA ABERTURA: 24/04/2019

HORA DA ABERTURA: 09:00HORAS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS – CE.

PROPOSTA DE PREÇOS:

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02 - TP
DATA DA ABERTURA: 24/04/2019
HORA DA ABERTURA: 09:00HORAS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS – CE.

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 2019.03.29.02 - TP, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS – CE**, partes integrantes deste processo, pelo preço global de R\$ 987.787,80 (NOVECENTOS E OITENTA E SETE MIL SETECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E OITENTA 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.

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.

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
Antônio José Meneses Barbosa
Sócio-Administrador

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

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


02/32


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, 23 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


Mama
03/32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS
 LOCAL: SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS

DATA: 24/04/2019 BDI: 26,80%
 FONTE: VERSÃO: 173 SEM DESONERAÇÃO 129,24% DATA REF.: 07/2018
 CPOS: 085.1 COM DESONERAÇÃO 85,28%
 SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	132,20	36,43	167,63
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	25,00	4,43	1,16	5,59
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,94	29,41	7,86	37,29
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,88	16,66	5,05	23,91
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/ACRUSIÇÃO	M3	7,50	91,36	16,44	77,80
3 FUNDAÇÕES							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,26	302,84	83,04	382,80
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,42	403,27	108,08	511,35
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	M3	0,16	460,39	120,70	571,09
3.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,86	380,05	101,86	481,90
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,48	6,66	1,78	8,44
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	0,86	88,63	26,87	122,40
4 ESTRUTURAS							
4.1	C0842	CONCRETO PMBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,39	294,91	79,04	373,95
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	110,85	6,66	1,78	8,44
4.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	6,50	91,92	24,63	116,55
4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	2,39	163,66	43,86	207,52
4.5	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,90 m	M2	0,61	83,14	22,28	105,42
5 PAREDES							
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8X18X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	68,24	39,66	10,63	50,29
5.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,10	1.046,10	281,16	1.330,26
5.3	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,20	86,41	23,16	109,57
6 ESQUADRIAS							
6.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS BATENTES E FERRAGENS	M2	1,26	243,50	65,26	308,76
6.2	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	1,00	12,81	3,43	16,24
7 PISOS							
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	18,78	27,34	7,33	34,67
7.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (2X3) JIRIM EM MÓDULOS (1,00x1,00) JM	M2	18,78	36,32	9,47	44,79
7.3	C0385	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	18,80	17,12	4,59	21,71
7.4	C2682	LASTRO DE BRITA	M3	0,46	96,33	25,82	122,15
8 COBERTURA							
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/AMANTAS ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	M2	9,61	26,73	7,70	36,43
8.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	9,61	24,13	6,47	30,60
9 REVESTIMENTO							
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	136,30	4,37	1,17	5,64
9.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5 mm P/ TETO	M2	7,28	6,63	2,31	10,94

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

Meneses Barbosa Empreendimentos Lda-ME
 Antônio José Meneses Barbosa
 Sócio-Administrador



1/3/2019
 04/32

9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PEN 7. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2		23,28	6,24	29,53	R\$	3.865,41
9.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA P. JADA. TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ JEITO.	SEINFRA	M2		18,71	5,01	23,72	R\$	172,92
9.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2		22,70	6,08	28,78	R\$	112,24
9.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2		68,62	18,38	87,01	R\$	339,34
9.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm. (800 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2		6,23	1,67	7,90	R\$	30,81
10	PINTURA									
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2		10,64	2,82	13,36	R\$	893,98
10.2	C2908	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2		7,80	2,09	9,89	R\$	712,97
11	LOUÇAS E METAIS									
11.1	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO PIAJARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UNI		23,42	6,28	29,70	R\$	89,10
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									
12.1	C3825	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M		14,05	3,77	17,82	R\$	89,10
12.2	C2631	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M		53,99	14,36	67,95	R\$	237,93
12.3	C1579	JUNÇÃO SIMPL. DE REDUÇÃO PVC. PRESSÃO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UNI		21,95	5,88	27,63	R\$	27,63
12.4	C2408	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=50X25mm (1 1/2"X3/4")	SEINFRA	UNI		14,20	3,61	18,01	R\$	15,01
12.5	C3828	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M		28,64	7,14	33,78	R\$	33,78
12.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UNI		9,62	2,88	12,20	R\$	36,60
12.7	C2381	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UNI		6,44	1,73	8,17	R\$	16,34
12.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UNI		70,05	18,77	88,82	R\$	88,82
12.9	h2820	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L. COM TAMPA	SEINFRA	UNI		1.781,12	480,02	2.271,14	R\$	2.271,14
13	MANUTENÇÃO DO POÇO PROFUNDOS									
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
13.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2		2,77	0,74	3,51	R\$	14,04
13.2	LIMPEZA DO POÇO									
13.2.1	l7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	SEINFRA	UNI		176,30	47,25	233,65	R\$	1.786,40
13.2.2	h794	CAP PVC MACHO STANDARD DN 154	SEINFRA	UNI		68,65	18,69	74,24	R\$	74,24
13.2.3	h786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	SEINFRA	UNI		100,11	26,83	126,94	R\$	126,94
13.2.4	C2662	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3		86,33	25,62	122,15	R\$	147,80
13.2.5	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3		691,71	181,26	762,97	R\$	541,71
13.2.6	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2		66,86	17,92	84,78	R\$	139,04
13.2.7	A.09.000.020413	Limpeza e desentupimento de poço profundo com ar ou bomba submersível	CPOS	h		227,36	60,92	288,22	R\$	576,44
13.3	INST. HIDRÁULICA - CAPTAÇÃO									
13.3.1	9900	BOMBA SUBMERSIVEL MONOFÁSICA 220 VOLTS	PRÓPRIA	UD		1.926,69	516,36	2.443,03	R\$	2.443,03
13.3.2	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UNI		266,61	69,31	327,92	R\$	327,92
13.3.3	C0943	COTOVELO AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UNI		29,78	7,98	37,76	R\$	37,76
13.3.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M		11,93	3,20	15,13	R\$	805,20
13.3.5	C4402	LUMA DE LINHA AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UNI		81,83	21,93	103,76	R\$	103,76
13.3.6	C1706	LUMA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")	SEINFRA	UNI		16,20	4,88	23,08	R\$	164,64
13.3.7	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")	SEINFRA	UNI		17,41	4,67	22,08	R\$	22,08
13.3.8	C3855	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UNI		6,46	1,73	8,19	R\$	8,19
13.3.9	C0463	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1 (40X32mm)	SEINFRA	UNI		6,63	1,78	8,41	R\$	8,41
13.3.10	CP-0216	CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, 8,0MM	PRÓPRIA	M		3,20	0,86	4,06	R\$	170,92
13.3.11	C4558	CABO COROPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M		6,02	1,61	7,63	R\$	495,92
13.4	PROTEÇÃO DO POÇO EM ANEL PRÉ-MOLDADO									
13.4.1	C2881	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, l=0,50m	SEINFRA	UNI		5,67	1,52	7,19	R\$	7,19
13.4.2	10084	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,60m, h= 0,50m	SEINFRA	UNI		76,76	20,57	97,32	R\$	97,32

Evandro Leite Viana Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE: 7463-D

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda ME
Sócio-Administrador
Antônio José Meneses Barbosa



RODR. JOSÉ LEITE DE CARVALHO Nº 1745, BAIRRO: CORUMBÁ, PIAUÍ - CE, CEP: 62.870-000
CNPJ Nº 01.504.211/0001-24 FONE: (85) 9.9936-1211
EMAIL: menesesbarbosaemprendimentos@yahoo.com.br

7/3/22

13.4.3	C6029	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	89,40	23,95	113,36	R\$	113,36	R\$	113,36
13.4.4	C0842	CONCRETO P/UBIR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADA... IDO	SEINFRA	M3	0,07	294,91	79,04	373,95	R\$	373,95	R\$	26,18
13.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07	96,53	25,87	122,40	R\$	122,40	R\$	8,57
13.4.6	C0568	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,26	3,26	0,89	4,16	R\$	4,16	R\$	5,24
13.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA, ELÉTRICA E DE COMANDO											
13.5.1	C2047	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W	SEINFRA	UN	1,00	99,71	26,72	126,43	R\$	126,43	R\$	126,43
13.5.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	69,01	17,42	86,43	R\$	86,43	R\$	86,43
13.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	5,66	1,62	7,28	R\$	7,28	R\$	71,80
13.5.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	20,00	8,93	2,31	10,94	R\$	10,94	R\$	219,80
13.5.5	C3970	HASTE DE TERRA 5/8"X3,00m GOW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	81,99	21,95	103,94	R\$	103,94	R\$	103,94
13.5.6	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	59,17	15,86	75,03	R\$	75,03	R\$	75,03
13.5.7	I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	4,29	1,15	5,44	R\$	5,44	R\$	10,88
13.5.8	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	41,74	11,19	52,93	R\$	52,93	R\$	52,93
13.5.9	C1084	DISJUNTOR BIFOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	61,05	16,36	77,41	R\$	77,41	R\$	77,41
13.5.10	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	3,00	12,56	3,37	15,93	R\$	15,93	R\$	47,25
13.5.11	C1020	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	4,26	1,15	5,43	R\$	5,43	R\$	16,29
13.5.12	C1709	LUMA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	1,46	0,39	1,85	R\$	1,85	R\$	9,25
13.5.13	C0898	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	1,00	3,77	1,01	4,78	R\$	4,78	R\$	4,78
13.5.14	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"X3,00m GOW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	81,69	21,95	103,64	R\$	103,64	R\$	103,64
13.5.15	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	3,00	6,64	1,78	8,42	R\$	8,42	R\$	25,26
13.5.16	C2468	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UNI	1,00	35,54	9,62	45,08	R\$	45,08	R\$	45,08
14	SERVIÇOS FINAIS											
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	25,00	7,77	2,00	9,05	R\$	9,05	R\$	246,25
										VALOR ORÇAMENTO:	R\$	25.998,06
										VALOR BDI TOTAL (26,70%):	R\$	8.958,20
										VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI(1)	R\$	32.926,26
										VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI(30 UNIDADES):	R\$	987.787,80

Novescentos e oitenta e sete mil setecentos e oitenta e sete reais e oitenta centavos

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
Antônio José Meneses Barbosa
 Sócio-Administrador

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



17/11/20

06/32



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICIPIO DE PACAJUS
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

DATA :	24/04/2019	BDI :	26,70%
MONES		REP	
12/2018			

MONES	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	643,39	1,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	714,17	2,17
3	FUNDAÇÕES	R\$	1.472,90	4,47
4	ESTRUTURAS	R\$	4.329,31	13,16
5	PAREDES	R\$	3.193,40	9,70
6	ESQUADRIAS	R\$	405,28	1,23
7	PISOS	R\$	2.036,06	6,18
8	COBERTURA	R\$	644,16	1,96
9	REVESTIMENTO	R\$	5.480,03	16,64
10	PINTURA	R\$	1.706,95	5,18
11	LOUÇAS E METAIS	R\$	89,10	0,27
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$	2.819,45	8,56
13	MANUTENÇÃO DO POÇOS PROFUNDOS	R\$	9.145,81	27,78
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	14,04	0,04
13.2	LIMPEZA DO POÇO	R\$	3.394,57	10,31
13.3	INST. HIDRÁULICA - CAPTAÇÃO	R\$	4.407,46	13,39
13.4	PROTEÇÃO DO POÇO EM ANEL PRÉ-MOLDADO	R\$	257,85	0,78
13.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA, ELÉTRICA E DE COMANDO	R\$	1.071,88	3,26
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$	246,25	0,75

VALOR ORÇAMENTO:	R\$	25.968,06	100,00
VALOR BDI TOTAL (26,70%):	R\$	6.958,20	
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI 01 UNIDADE:	R\$	32.926,26	
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI 30 UNIDADES:	R\$	987.757,80	

Novecentos e oitenta e sete mil setecentos e oitenta e sete reais e oitenta centavos


 Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 Antônio José Meneses Barbosa
 Sócio-Administrador


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





MENESES
Engenharia, Arquitetura e Urbanismo

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ
MUNICÍPIO DE PACAJUUS
LOCAL: SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUUS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUUS

DATA: 24/04/2019
VERSÃO: 173 SEM DESONERAÇÃO
CPOS: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,80%
HORA: 126,21%
MÊS: 12/2016
REF: 07/2016

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	643,39	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	130,00
			128,68	128,68	128,68	128,68	128,67	643,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	714,17	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	190,00
			142,83	142,83	142,83	142,83	142,85	714,17
3	FUNDAÇÕES	1.472,90	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	160,00
			294,56	294,56	294,56	294,56	294,58	1.472,90
4	ESTRUTURAS	4.329,31	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			865,86	865,86	865,86	865,86	865,87	4.329,31
5	PAREDES	3.193,40	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			638,68	638,68	638,68	638,68	638,68	3.193,40
6	ESQUADRIAS	405,28	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			81,06	81,06	81,06	81,06	81,04	405,28
7	PISOS	2.036,06	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			407,21	407,21	407,21	407,21	407,22	2.036,06
8	COBERTURA	644,16	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			128,83	128,83	128,83	128,83	128,84	644,16
9	REVESTIMENTO	5.480,03	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			1.096,01	1.096,01	1.096,01	1.096,01	1.095,99	5.480,03
10	PINTURA	1.706,65	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			341,33	341,33	341,33	341,33	341,35	1.706,65
11	LOUÇAS E METAIS	89,10	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			17,82	17,82	17,82	17,82	17,82	89,10
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2.819,45	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			563,89	563,89	563,89	563,89	563,89	2.819,45
13	MANUTENÇÃO DO POÇOS PROFUNDOS	9.145,81	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			1.829,16	1.829,16	1.829,16	1.829,16	1.829,17	9.145,81
14	SERVIÇOS FINAIS	246,25	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			49,25	49,25	49,25	49,25	49,25	246,25
TOTAL 01 UNIDADE	SIMPLES	32.926,26	6.585,25	6.585,25	6.585,25	6.585,25	6.585,26	32.926,26
TOTAL 30 UNIDADES	ACUMULADO	987.787,80	197.557,50	197.557,50	197.557,50	197.557,50	197.557,60	987.787,80
	ACUMULADO		197.557,50	395.115,00	592.672,50	790.230,00	987.787,80	

Handwritten notes:
08/32
[Signature]

Handwritten signature:
Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
Antônio José Meneses Barbosa
Sócio-Administrador

Handwritten signature:
Evandro Leite Viana Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE: 7461-0



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 24/04/2019	BDI : 26,80%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICIPIO DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE	CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	-	07/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8500
L	Lucro	7,0000
	TOTAL	7,8500

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
	TOTAL	6,5000

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	PIS	0,8500
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	9,5500

BDI = 26,80%

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


 Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 Antônio José Meneses Barbosa
 Sócio-Administrador


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

Handwritten notes:
 C/Armo
 SP
 CA

Handwritten notes:
 09/132



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA :	24/04/2019
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	BDI :	26,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO
		CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO
		SENFRA	026 I COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		129,24%	07/2018
		89,80%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
I	GRUPO I		
1	INSS	20,0000	0,0000
2	SESI	1,5000	0,0000
3	SENAI	1,0000	0,0000
4	INCRA	0,2000	0,0000
5	Salário Educação	2,5000	0,0000
6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	0,0000
7	FGTS	8,0000	0,0000
8	SECONCI (capital)	1,0000	0,0000
9	SEBRAE	0,6000	0,0000
	TOTAL	37,8000	0,0000

II	GRUPO II		
1	Repouso Semanal Remunerado	19,7700	0,0000
2	Férias, de 30 dias, porém o empregador remunera mais 10 dias	15,2100	0,0000
3	Feriados e dias santificados	5,7000	0,0000
4	Auxílio enfermidade	1,1400	0,0000
5	Acidente de trabalho	0,1100	0,0000
6	Encargos de paternidade	0,9500	0,0000
	TOTAL	42,8800	0,0000

III	GRUPO III		
1	13º Salário	11,4100	0,0000
2	Aviso prévio	11,4100	0,0000
3	Incidência do F.G.T.S. sobre o 13º salário	0,9700	0,0000
4	Pagamento de 50% para a rescisão sem justa causa	4,2500	0,0000
	TOTAL	28,0400	0,0000

IV	GRUPO IV		
D1	Grupo I sobre o Grupo II	16,2100	0,0000
D2	Grupo I sobre Aviso prévio	4,3100	0,0000
	TOTAL	20,5200	0,0000

Horista = 129,24%
 Mensalista = 0,00%

I + II + III + IV

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda ME
 Antônio José Meneses Barbosa
 Sócio-Administrador

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

Memo 177
 10/32

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	0,8900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,6600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
10	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
 Antônio José Meneses Barbosa
 Sócio-Administrador


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

Handwritten notes and signatures:
 URMMS
 11/32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA:	24/04/2019	BDI: 26,80%
	LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68000000	7,19	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,85	28,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,09	18,09
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,81	62,15
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,46	1,42
TOTAL MATERIAL:						110,91
VALOR SEM ENCARGOS:						121,89
VALOR ENCARGOS (86,20%):						10,21
VALOR BDI (26,80%):						35,43
VALOR COM BDI:						167,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10920000	9,63	1,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10920000	7,13	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,46	0,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,81	0,55
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,46	0,11
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,45	0,19
TOTAL MATERIAL:						1,04
VALOR SEM ENCARGOS:						2,87
VALOR ENCARGOS (86,20%):						1,56
VALOR BDI (26,80%):						1,19
VALOR COM BDI:						5,62

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22800000	7,19	15,88
TOTAL MAO DE OBRA:						15,88
VALOR SEM ENCARGOS:						15,88
VALOR ENCARGOS (86,20%):						13,53
VALOR BDI (26,80%):						7,88
VALOR COM BDI:						37,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42800000	7,13	10,19
TOTAL MAO DE OBRA:						10,19
VALOR SEM ENCARGOS:						10,19
VALOR ENCARGOS (86,20%):						8,57
VALOR BDI (26,80%):						6,05
VALOR COM BDI:						23,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42800000	7,13	10,19
TOTAL MAO DE OBRA:						10,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	38,64	42,50
TOTAL MATERIAL:						42,50
VALOR SEM ENCARGOS:						52,69
VALOR ENCARGOS (86,20%):						8,67
VALOR BDI (26,80%):						16,44

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

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda - ME
Antônio José Meneses Barbosa
Sócio-Administrador

RUA: JOSÉ LEITE DE CARVALHO Nº 1745, BAIRRO: CONAS, PACAJUS - CE, CEP: 62.870-000
CNPJ Nº 01.504.211/0001-24 FONE: (85) 9.9936-1211
EMAIL: menesesbarbosaempreendimentos@yahoo.com.br

10/2/3

VALOR COM BDI: 77,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,04000000	9,63	48,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,56000000	7,13	53,92
TOTAL MAO DE OBRA:						102,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	42,84	15,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,39	42,71
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,15	61,77
TOTAL MATERIAL:						120,11
VALOR SEM ENCARGOS:						222,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						87,28
VALOR BDI (26.80%):						83,04
VALOR COM BDI:						392,88



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	7,14000000	9,63	68,74
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,72800000	7,13	55,12
TOTAL MAO DE OBRA:						123,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,35	82,25
TOTAL MATERIAL:						82,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	254,95	76,31
TOTAL SERVIÇO:						76,31
VALOR SEM ENCARGOS:						262,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						120,85
VALOR BDI (26.80%):						108,08
VALOR COM BDI:						511,35

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,52000000	9,63	24,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,40000000	7,13	59,92
TOTAL MAO DE OBRA:						84,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	46,20	28,57
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,73	67,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	64,47	39,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,39	143,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	58,59	15,41
TOTAL MATERIAL:						294,69
VALOR SEM ENCARGOS:						378,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						71,71
VALOR BDI (26.80%):						120,70
VALOR COM BDI:						571,08

3.4. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	10,23	5,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	9,63	16,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	13,44000000	7,13	95,85
TOTAL MAO DE OBRA:						112,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	42,84	27,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	64,47	37,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,39	76,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	56,15	22,46
TOTAL MATERIAL:						164,31
VALOR SEM ENCARGOS:						281,45

Evandro Leite Viana Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE-7461-D

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
Antônio José Meneses Barbosa

RUA: JOSÉ LEITE DE CARVALHO Nº 1745, BAIRRO: COHAB, PACAJUS - CE, CEP: 62.870-000
CNPJ Nº 01.504.211/0001-24 FONE: (85) 9.9936-1211
EMAIL: menesesbarbosaempreendimentos@yahoo.com.br

62.870-000 VALOR SEM ENCARGOS: 281,45

18/13/32

VALOR ENCARGOS (85.20%):	98,60
VALOR BDI (26.80%):	101,85
VALOR COM BDI:	481,90



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	7,84	0,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	9,63	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,66	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,73	4,29
TOTAL MATERIAL:						4,48
VALOR SEM ENCARGOS:						5,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,00
VALOR BDI (26.80%):						1,78
VALOR COM BDI:						8,44

3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	8,63	16,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04000000	7,13	35,95
TOTAL MAO DE OBRA:						52,12
VALOR SEM ENCARGOS:						52,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,41
VALOR BDI (26.80%):						26,87
VALOR COM BDI:						122,40

4.1. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,29	7,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,30
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04000000	7,13	35,95
TOTAL MAO DE OBRA:						35,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	42,84	36,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,39	131,04
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	58,59	48,98
TOTAL MATERIAL:						216,55
VALOR SEM ENCARGOS:						259,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,11
VALOR BDI (26.80%):						79,04
VALOR COM BDI:						373,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	7,84	0,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	9,63	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,66	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,73	4,29
TOTAL MATERIAL:						4,48
VALOR SEM ENCARGOS:						5,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,00
VALOR BDI (26.80%):						1,78
VALOR COM BDI:						8,44

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

4.3. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13400000	7,84	8,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13400000	9,63	10,92
TOTAL MAO DE OBRA:						19,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda - ME
Antonio José Meneses Barbosa
Sócio-Administrador

10/132

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000		
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000		
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000		
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000		
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,59000000		
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,78	10,85
					TOTAL MATERIAL:	55,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	75,04
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,28
					VALOR BDI (26.80%):	24,63
					VALOR COM BDI:	116,55



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

MAO DE OBRA	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,20000000	9,63	40,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,72000000	7,19	47,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	88,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	88,37
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,29
					VALOR BDI (26.80%):	43,86
					VALOR COM BDI:	207,52

4.5. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29400000	7,19	2,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,90	2,89
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,61	17,95
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,46	0,28
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,96	3,86
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,78	4,41
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	26,88	26,88
					TOTAL MATERIAL:	56,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	244,90	9,80
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	88,37	3,53
					TOTAL SERVICO:	13,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,61
					VALOR BDI (26.80%):	22,28
					VALOR COM BDI:	105,42

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

MAO DE OBRA	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84000000	9,63	8,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94080000	7,19	6,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	42,84	0,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,92	2,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,39	0,85
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,35	8,75
					TOTAL MATERIAL:	12,25

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

					VALOR SEM ENCARGOS:	27,05
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,61
					VALOR BDI (26.80%):	10,63
					VALOR COM BDI:	50,29

5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,29	7,30
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda - ME
 Antônio José Meneses Barbosa

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,33200000		81,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,03200000		33,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,30000000		60,85
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000		16,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,08000000		78,80
TOTAL MAO DE OBRA:						260,34



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,86	11,59
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	42,84	26,71
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,27	256,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,47	56,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,39	127,76
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	13,81	8,29
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,46	18,92
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,78	33,90
TOTAL MATERIAL:					539,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					816,81	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					233,29	
VALOR BDI (26.80%):					281,16	
VALOR COM BDI:					1.330,26	

6.3. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	9,63	15,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,84000000	7,19	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:					22,16	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	41,81	41,81
TOTAL MATERIAL:					41,81	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00580000	436,06	2,57
TOTAL SERVIÇO:					2,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					66,54	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,87	
VALOR BDI (26.80%):					23,16	
VALOR COM BDI:					109,57	

6.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26000000	9,63	12,19
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,10000000	7,19	14,88
TOTAL MAO DE OBRA:					27,11	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	46,20	0,33
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	15,04	37,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	0,92	0,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,39	0,79
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	20,72	36,68
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,69000000	44,10	29,02
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	91,22	91,22
TOTAL MATERIAL:					193,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					220,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,10	
VALOR BDI (26.80%):					65,26	
VALOR COM BDI:					308,76	

6.2. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,81	12,81
TOTAL MATERIAL:					12,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,81	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.80%):					3,43	
VALOR COM BDI:					16,24	

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda - ME
 Antônio José Meneses Barbosa
 Sócio-Administrador

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

16/32

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	0,23	0,37
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,37
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33600000	9,63	3,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82400000	7,19	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:						9,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03920000	42,84	1,42
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,47	2,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,39	4,29
TOTAL MATERIAL:						8,55
VALOR SEM ENCARGOS:						18,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,60
VALOR BDI (26.80%):						7,33
VALOR COM BDI:						34,67

7.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90720000	9,63	8,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00800000	7,13	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:						15,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	46,20	0,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,39	2,14
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,14	2,85
TOTAL MATERIAL:						5,82
VALOR SEM ENCARGOS:						21,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,58
VALOR BDI (26.80%):						9,47
VALOR COM BDI:						44,79

7.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12600000	9,63	1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	7,13	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,52	2,52
TOTAL MATERIAL:						2,52
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,90	0,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	15,88	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,00	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	197,78	6,72
TOTAL SERVIÇO:						7,55
VALOR SEM ENCARGOS:						12,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,34
VALOR BDI (26.80%):						4,59
VALOR COM BDI:						21,71

7.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88000000	7,13	11,98
TOTAL MAO DE OBRA:						11,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	64,47	74,14
TOTAL MATERIAL:						74,14
VALOR SEM ENCARGOS:						86,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,21
VALOR BDI (26.80%):						25,82
VALOR COM BDI:						122,15

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 Antônio José Meneses Barbosa
 Sócio-Administrador

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



17/32

8.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04200000	9,63	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:						0,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	22,68	24,95
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	9,31	3,03
TOTAL MATERIAL:						27,98
VALOR SEM ENCARGOS:						28,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,35
VALOR BDI (26.80%):						7,70
VALOR COM BDI:						36,43



8.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	9,63	4,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67200000	7,13	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						8,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02850000	42,84	1,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,39	2,43
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,28	3,77
TOTAL MATERIAL:						7,76
VALOR SEM ENCARGOS:						16,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,54
VALOR BDI (26.80%):						6,47
VALOR COM BDI:						30,60

9.1. 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 UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08400000	9,63	0,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12600000	7,13	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	42,84	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						2,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,45
VALOR BDI (26.80%):						1,17
VALOR COM BDI:						5,54

9.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21000000	9,63	2,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26040000	7,13	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						3,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	42,84	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,39	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,45
VALOR SEM ENCARGOS:						5,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,30
VALOR BDI (26.80%):						2,31
VALOR COM BDI:						10,94

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

9.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50400000	9,63	4,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50400000	7,13	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						8,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	254,96	6,36
TOTAL SERVICOS:						6,36
VALOR SEM ENCARGOS:						14,80

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 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 FONE: (85) 9.9936-1211
 EMAIL: menesesbarbosaempreendimentos@yahoo.com.br

20/10/2012

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,49
VALOR BDI (26.80%):	1,74
VALOR COM BDI:	29,53



9.4. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50400000	9,63	4,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65520000	7,13	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						9,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	42,84	0,26
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,71	0,80
TOTAL MATERIAL:						1,06
VALOR SEM ENCARGOS:						10,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,13
VALOR BDI (26.80%):						5,01
VALOR COM BDI:						23,72

9.5. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50400000	9,63	4,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67200000	7,13	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						9,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	42,84	1,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,39	3,79
TOTAL MATERIAL:						4,83
VALOR SEM ENCARGOS:						14,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,23
VALOR BDI (26.80%):						6,08
VALOR COM BDI:						28,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50480000	9,63	5,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50480000	7,13	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						10,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,10	36,41
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,88	13,44
TOTAL MATERIAL:						49,85
VALOR SEM ENCARGOS:						59,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,64
VALOR BDI (26.80%):						18,39
VALOR COM BDI:						87,01

9.7. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16800000	9,63	1,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16800000	7,13	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						2,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,40	1,01
TOTAL MATERIAL:						1,01
VALOR SEM ENCARGOS:						3,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,40
VALOR BDI (26.80%):						1,67
VALOR COM BDI:						7,90


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

10.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16800000	7,84	1,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26200000	9,64	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,75

Carim
122

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,19
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	1,52
TOTAL MATERIAL:					11,71
VALOR SEM ENCARGOS:					11,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,00
VALOR BDI (26.80%):					2,82
VALOR COM BDI:					13,36

10.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27720000	9,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12600000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,97

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,46
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,36000000	3,19
TOTAL MATERIAL:					3,65
VALOR SEM ENCARGOS:					3,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,11
VALOR BDI (26.80%):					0,83
VALOR COM BDI:					7,59

1 12506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	9,69
TOTAL MAO DE OBRA:					17,53

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,17
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,41
TOTAL MATERIAL:					13,58
VALOR SEM ENCARGOS:					13,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,57
VALOR BDI (26.80%):					3,55
VALOR COM BDI:					24,70

12.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33600000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33600000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	36,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	27,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	1,96
TOTAL MATERIAL:					65,56
VALOR SEM ENCARGOS:					65,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					55,87
VALOR BDI (26.80%):					17,57
VALOR COM BDI:					83,44

12.2. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75600000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75600000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00910000	36,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	27,01
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	20,71
TOTAL MATERIAL:					84,31
VALOR SEM ENCARGOS:					84,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					71,83
VALOR BDI (26.80%):					22,48
VALOR COM BDI:					106,62

Antônio José Meneses Barbosa
Antônio José Meneses Barbosa
 Sócio-Administrador

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

RUA: JOSÉ LEITE DE CARVALHO Nº 1745, BAIRRO: COHAB, PACAJUS - CE, CEP: 62.870-000
 CNPJ Nº 01.504.211/0001-24 FONE: (85) 9.9936-1211
 EMAIL: menesesbarbosaempreendimentos@yahoo.com.br

10/20/32



12.3. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31080000	9,34	2,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31080000	9,63	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	36,59	1,52
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,68	8,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08300000	27,01	1,70
TOTAL MATERIAL:						11,90
VALOR SEM ENCARGOS:						17,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,62
VALOR BDI (26.80%):						5,88
VALOR COM BDI:						27,83

12.4. C2408 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	7,84	1,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	9,63	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	36,59	0,64
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	27,01	0,70
12023	TÊ REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,71	4,71
TOTAL MATERIAL:						6,05
VALOR SEM ENCARGOS:						10,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,74
VALOR BDI (26.80%):						3,81
VALOR COM BDI:						18,01

12.5. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50400000	7,84	3,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50400000	9,63	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						8,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	36,59	0,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	27,01	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	7,32	10,25
TOTAL MATERIAL:						10,33
VALOR SEM ENCARGOS:						19,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,51
VALOR BDI (26.80%):						7,14
VALOR COM BDI:						33,78

12.6. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15120000	7,84	1,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15120000	9,63	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	36,59	0,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38000000	0,17	0,07
11301	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,45	4,45
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	27,01	0,11
TOTAL MATERIAL:						4,72
VALOR SEM ENCARGOS:						7,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,26
VALOR BDI (26.80%):						2,58
VALOR COM BDI:						12,20

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 Antônio José Meneses Barbosa
 Sócio-Administrador


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

12.7. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15960000		1,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15960000		1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						2,79
<div style="text-align: right;">  </div>						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	26,59	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	27,78	0,10
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL MATERIAL:						1,27
VALOR SEM ENCARGOS:						4,06
VALOR ENCARGOS (86.20%):						2,38
VALOR BDI (26.80%):						1,73
VALOR COM BDI:						8,17

12.8. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71400000	7,84	5,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71400000	9,69	6,87
TOTAL MAO DE OBRA:						12,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,17	0,26
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,69	46,69
TOTAL MATERIAL:						46,95
VALOR SEM ENCARGOS:						59,42
VALOR ENCARGOS (86.20%):						10,63
VALOR BDI (26.80%):						18,77
VALOR COM BDI:						88,82

12.9. I6250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.791,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.80%):	480,02
VALOR COM BDI:	2.271,14

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	7,19	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						1,50
VALOR SEM ENCARGOS:						1,50
VALOR ENCARGOS (86.20%):						1,27
VALOR BDI (26.80%):						0,74
VALOR COM BDI:						3,51

13.2.1. I7566 - FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	176,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.80%):	47,25
VALOR COM BDI:	223,55

13.2.2. I5794 - CAP PVC MACHO STANDARD DN 154 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	58,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.80%):	15,69
VALOR COM BDI:	74,24

13.2.3. I5786 - CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	100,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.80%):	26,83
VALOR COM BDI:	126,94

13.2.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68000000	7,19	11,98

RUA: JOSÉ LEITE DE CARVALHO Nº 1745, BAIRRO: COFEN/FRACAJUS - CE, CEP: 62870-000 CNPJ: Nº 01.504.211/0001-24 FONE: (85) 9.9936.1211

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 Antônio José Meneses Barbosa
 Sócio-Administrador


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

12/22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,70
TOTAL MAO DE OBRA:					194,43
TOTAL MATERIAL:					74,70
VALOR SEM ENCARGOS:					89,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,21
VALOR BDI (26.80%):					25,82
VALOR COM BDI:					122,15

13.2.5. C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	27,25800000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					194,43
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	42,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,39
TOTAL MATERIAL:					241,63
VALOR SEM ENCARGOS:					436,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					165,65
VALOR BDI (26.80%):					161,26
VALOR COM BDI:					762,97


13.2.6. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

M	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29400000	7,13	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,90	2,89
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	13,81	13,81
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,46	0,28
11846	SARRAPO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,98	3,86
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	6,78	3,73
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	19,85	19,85
TOTAL MATERIAL:						44,43
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	244,90	7,35
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	88,37	2,65
TOTAL SERVICOS:						10,00
VALOR SEM ENCARGOS:						59,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,50
VALOR BDI (26.80%):						17,92
VALOR COM BDI:						84,78

13.2.7. A.09.000.020413 - Limpeza e desenvolvimento de poço profundo com ar ou bomba submersivel (h)

VALOR SEM ENCARGOS:	227,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.80%):	60,82
VALOR COM BDI:	288,22

13.3.1. 9800 - BOMBA SUBMERSIVEL MONOFASICA 220 VOLTS (UD)


Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
Antônio José Meneses Barbosa
Sócio-Administrador


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

VALOR SEM ENCARGOS:	1.926,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.80%):	516,35
VALOR COM BDI:	2.443,03

13.3.2. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:					51,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,90
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,49

10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000		32,42
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000		34,96
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000		3,44
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000		37,68
TOTAL MATERIAL:						108,79
VALOR SEM ENCARGOS:						214,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,08
VALOR BDI (26.80%):						69,31
VALOR COM BDI:						327,92



13.3.3. C0943 - COTOVELO AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58800000	7,84	4,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58800000	9,63	5,66
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10872	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,76	10,76
TOTAL MATERIAL:						10,76
VALOR SEM ENCARGOS:						21,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,75
VALOR BDI (26.80%):						7,98
VALOR COM BDI:						37,76

1 . C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16800000	7,84	1,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16800000	9,63	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						2,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00090000	96,59	0,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,01	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	6,39	6,45
TOTAL MATERIAL:						6,49
VALOR SEM ENCARGOS:						9,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,50
VALOR BDI (26.80%):						3,20
VALOR COM BDI:						15,13

13.3.5. C4402 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	7,84	1,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	9,63	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	73,68	73,68
TOTAL MATERIAL:						78,66
VALOR SEM ENCARGOS:						78,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,74
VALOR BDI (26.80%):						21,93
VALOR COM BDI:						103,76

13.3.6. C1706 - LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	7,84	2,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11357	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,69	8,69
TOTAL MATERIAL:						8,69
VALOR SEM ENCARGOS:						13,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,37
VALOR BDI (26.80%):						4,88
VALOR COM BDI:						23,08

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda - ME
 Antônio José Meneses Barbosa
 Sócio-Administrador

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

13.3.7. C1818 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	7,84	2,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11539	NIPLÉ DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,80	7,80
TOTAL MATERIAL:						7,80
VALOR SEM ENCARGOS:						13,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,37
VALOR BDI (26.80%):						4,67
VALOR COM BDI:						22,08

13.3.8. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12600000	7,84	0,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12600000	9,63	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	96,59	0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,17	0,10
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL MATERIAL:						2,38
VALOR SEM ENCARGOS:						4,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,88
VALOR BDI (26.80%):						1,73
VALOR COM BDI:						8,19

13.3.9. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11760000	7,84	0,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11760000	9,63	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,63	2,63
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,17	0,19
TOTAL MATERIAL:						2,82
VALOR SEM ENCARGOS:						4,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,76
VALOR BDI (26.80%):						1,78
VALOR COM BDI:						8,41

13.º 10. CP-0216 - CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, 8,0MM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMT002	CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, 8,0MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	3,20	3,20
TOTAL MATERIAL:						3,20
VALOR SEM ENCARGOS:						3,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.80%):						0,86
VALOR COM BDI:						4,06

13.3.11. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09240000	7,84	0,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09240000	9,76	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,01	3,01
TOTAL MATERIAL:						3,01
VALOR SEM ENCARGOS:						4,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,39
VALOR BDI (26.80%):						1,61
VALOR COM BDI:						7,83

13.4.1. C2881 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RUA: JOSÉ LEITE DE CARVALHO Nº 1745, BAIRRO: COHAB CAJUIS - UNID: 62.800.000		PRÓPRIA	UN	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:						7,84
VALOR SEM ENCARGOS:						7,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,68
VALOR BDI (26.80%):						2,08
VALOR COM BDI:						12,60

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 Antônio José Meneses Barbosa
 Sócio-Administrador

Evandro Leite Viana Júnior
 Engenheiro Civil
 EREA-EE: 7461-D

2235
 Página 30

17mm

12

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12600000		1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12600000		1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00500000	307,65	1,51
TOTAL SERVIÇO:						1,51
VALOR SEM ENCARGOS:						3,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,05
VALOR BDI (26.80%):						1,52
VALOR COM BDI:						7,19

13.4.2. I0084 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	76,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.80%):	20,57
VALOR COM BDI:	97,32

13.4.3. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08500000	51,86	4,89
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	5,86	28,13
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08600000	244,80	20,51
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	57,41	11,85
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09500000	52,12	5,00
TOTAL SERVIÇO:						73,48
VALOR SEM ENCARGOS:						73,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,92
VALOR BDI (26.80%):						23,96
VALOR COM BDI:						113,36

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,23	7,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,30
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04000000	7,13	35,95
TOTAL MAO DE OBRA:						35,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	42,84	36,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,39	131,04
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	58,59	48,98
TOTAL MATERIAL:						216,55
VALOR SEM ENCARGOS:						259,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,11
VALOR BDI (26.80%):						79,04
VALOR COM BDI:						373,95

13.4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	9,63	16,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04000000	7,13	35,95
TOTAL MAO DE OBRA:						52,12
VALOR SEM ENCARGOS:						52,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,41
VALOR BDI (26.80%):						28,87
VALOR COM BDI:						122,40

13.4.6. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16800000	9,04	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,92	0,28
TOTAL MATERIAL:						0,28

RUA: JOSÉ LEITE DE CARVALHO Nº 1745, BAIRRO: COHAB, PACAJUS – CE, CEP 62.870-000

CNPJ Nº 01.504.211/0001-24 FONE: (85) 9.9936-1211

EMAIL: menesesbarbosaemorendimentos@vahoo.com.br

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
Antônio José Meneses Barbosa
Sócio-Administrador

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

RD 26/122

VALOR SEM ENCARGOS:	90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,72
VALOR BDI (26,80%):	24,08
VALOR COM BDI:	121,80



13.5.1. C2047 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71400000	7,84	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18400000	9,76	11,06
TOTAL MAO DE OBRA:						16,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	9,70	9,70
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,91	19,91
19486	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,24	39,24
TOTAL MATERIAL:						68,85
VALOR SEM ENCARGOS:						85,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,20
VALOR BDI (26,80%):						26,72
VALOR COM BDI:						126,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84000000	7,84	6,59
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84000000	9,76	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						14,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,69	37,69
TOTAL MATERIAL:						37,69
VALOR SEM ENCARGOS:						52,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,58
VALOR BDI (26,80%):						17,42
VALOR COM BDI:						82,43

13.5.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10080000	7,84	0,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10080000	9,76	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						1,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,39	2,38
TOTAL MATERIAL:						2,38
VALOR SEM ENCARGOS:						4,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,51
VALOR BDI (26,80%):						1,52
VALOR COM BDI:						7,18

13.5.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	7,84	0,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	9,76	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,70	4,79
TOTAL MATERIAL:						4,79
VALOR SEM ENCARGOS:						6,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,77
VALOR BDI (26,80%):						2,31
VALOR COM BDI:						10,94

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 Antônio José Meneses Barbosa
 Sócio-Administrador

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

13.5.5. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00800000	9,76	9,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,01600000	7,13	14,36
TOTAL MAO DE OBRA:						24,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						

17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	33,99	33,99
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	3,85	3,85
					TOTAL MATERIAL:	37,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,84
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,62
					VALOR BDI (26.80%):	21,95
					VALOR COM BDI:	103,84

2236
Página 37,84
18/30

13.5.6. C2175 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	7,84	3,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12600000	9,63	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,82	50,82
TOTAL MATERIAL:						50,82
VALOR SEM ENCARGOS:						55,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,85
VALOR BDI (26.80%):						15,86
VALOR COM BDI:						75,03

13.5.7. I2344 - FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.80%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,44

13.5.8. I0125 - ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	41,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.80%):	11,19
VALOR COM BDI:	52,93

13.5.9. C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50400000	7,84	3,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50400000	9,76	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
TOTAL MATERIAL:						44,62
VALOR SEM ENCARGOS:						53,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,66
VALOR BDI (26.80%):						16,38
VALOR COM BDI:						77,41

13.5.10. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25200000	7,84	1,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25200000	9,76	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	4,37	4,37
TOTAL MATERIAL:						4,37
VALOR SEM ENCARGOS:						8,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,77
VALOR BDI (26.80%):						3,37
VALOR COM BDI:						15,95

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
Antônio José Meneses Barbosa
Sócio-Administrador

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

13.5.11. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08400000	7,84	0,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08400000	9,76	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,48

RUA: JOSÉ LEITE DE CARVALHO Nº 1745, BAIRRO: COHAB, PACAJUS - CE, CEP: 62.870-000

CNPJ Nº 01.504.211/0001-24 FONE: (85) 9.9936-1211
EMAIL: menesesbarbosaempreendimentos@yahoo.com.br

011-28132

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,54
TOTAL MATERIAL:					1,54
VALOR SEM ENCARGOS:					1,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,26
VALOR BDI (26.80%):					1,15
VALOR COM BDI:					5,43

13.5.12. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02520000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02520000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					0,45

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,63
VALOR SEM ENCARGOS:					1,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,38
VALOR BDI (26.80%):					0,39
VALOR COM BDI:					1,85

13.5.13. C0688 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07560000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07560000	9,69
TOTAL MAO DE OBRA:					1,32

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	CAP PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,17
TOTAL MATERIAL:					1,32
VALOR SEM ENCARGOS:					2,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,13
VALOR BDI (26.80%):					1,01
VALOR COM BDI:					4,78

13.5.14. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00800000	9,76
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,01600000	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:					24,22

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	33,10
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	3,95
TOTAL MATERIAL:					97,95
VALOR SEM ENCARGOS:					61,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,82
VALOR BDI (26.80%):					21,95
VALOR COM BDI:					103,84

13.5.15. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10920000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10920000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,89

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,02
TOTAL MATERIAL:					3,08
VALOR SEM ENCARGOS:					5,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,63
VALOR BDI (26.80%):					1,78
VALOR COM BDI:					8,42

Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
 Antônio José Meneses Barbosa
 Sócio-Administrador

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

13.5.16. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02520000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					2,24


100 - 29/22

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26560000	8,62	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,17	0,10
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	26,20	26,20
TOTAL MATERIAL:						26,30
VALOR SEM ENCARGOS:						31,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,25
VALOR BDI (26.80%):						9,52
VALOR COM BDI:						45,06

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	7,19	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19
VALOR SEM ENCARGOS:						4,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,58
VALOR BDI (26.80%):						2,08
VALOR COM BDI:						9,85


Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
Antônio José Meneses Barbosa
Sócio-Administrador


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

DATA: 24/04/2019		BDI: 26,80%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CPOR	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



9800 - BOMBA SUBMERSIVEL MONOFASICA 220 VOLTS (UD)

VALOR SEM ENCARGOS:	7.926,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.80%):	816,35
VALOR COM BDI:	2.443,03

CP-0216 - CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, 8,0MM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMT002 CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, 8,0MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	3,20	3,20
TOTAL MATERIAL:					3,20
VALOR SEM ENCARGOS:					3,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.80%):					0,86
VALOR COM BDI:					4,06



Meneses Barbosa Empreendimentos Ltda-ME
Antônio José Meneses Barbosa
Sócio-Administrador


Evandro Leite Viana Júnior
Ingenheiro Civil
CREA CE: 7461-D

Leandro

J

JP


 21132

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02 - TP
DATA DA ABERTURA: 24/04/2019
HORA DA ABERTURA: 09:00HORAS


OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE.

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 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;
- 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;
- 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;
- 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;
- 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
- Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-las.

Pacajus - CE, 23 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


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

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark