

PROPOSTA

DE

PREÇOS

PACAJUS - CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2019.03.29.02-TP

DIA 24 DE ABRIL DE 2019

ÀS 09:00 HORAS

Mons

[Handwritten signature]

1º VIA

WMB



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01.29.02-TP**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO**, tudo conforme projeto básico em anexo, partes integrantes deste processo, pelo preço global de **RS: 1.089.822,23 (HUM MILHÃO, OITENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E VINTE DOIS REAIS E VINTE TRÊS CENTAVOS)**.

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. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

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.

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 24 de abril de 2019.


ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador


DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

DECLARAÇÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP

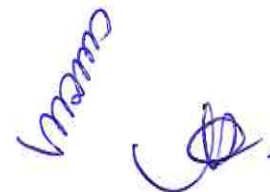
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, representada pelo Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53 **DECLARA**, que assume 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.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Mombaça – CE, 23 de abril de 2019.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador





ABRAV		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE	DATA:	24/04/2019	BDI:	28,89%
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS:	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	07/2018
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					555,50
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	144,75	434,25
1.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,00	4,85	121,25
2		MOVIMENTO DE TERRA					616,93
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,94	32,20	94,67
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,88	20,68	18,18
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,50	67,21	504,08
3		FUNDAÇÕES					1.289,57
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,25	338,51	423,14
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,42	442,39	185,80
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,18	490,51	78,48
3.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,86	414,79	356,72
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	18,46	7,28	134,53
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86	105,70	90,90
4		ESTRUTURAS					3.731,18
4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,39	320,58	766,19
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,88	7,28	807,21
4.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	8,50	100,63	855,38
4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,39	179,20	428,29
4.5	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	9,51	90,98	874,13
5		PAREDES					2.766,25
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	58,24	43,58	2.538,10
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.146,16	114,62
5.3	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,20	94,61	113,53
6		ESQUADRIAS					360,05
6.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,28	266,68	336,02
6.2	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	14,03	14,03
7		PISOS					1.754,83
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	19,78	29,87	590,83
7.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	19,78	36,63	764,10
7.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	18,80	18,69	351,37
7.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,48	105,60	48,69
8		COBERTURA					556,74
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	9,61	31,45	302,23
8.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	9,61	26,38	253,51
9		REVESTIMENTO					4.720,54
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	135,30	4,77	645,38
9.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,29	9,44	68,82
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	135,30	25,43	3.440,68
9.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,29	20,48	149,30



9.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,90	24,78		
9.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,90	75,16	293,12	
9.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,90	6,82	26,80	
10	PINTURA							1.474,23
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	74,40	11,54	858,58	
10.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	72,09	8,54	610,50	
11	LOUÇAS E METAIS							76,98
11.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	28,65	78,95	
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							2.435,08
12.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	5,00	15,36	76,80	
12.2	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	3,00	58,70	205,45	
12.3	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	24,03	24,03	
12.4	C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	15,56	15,56	
12.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00	29,18	29,18	
12.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	10,52	31,56	
12.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	7,05	14,10	
12.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	76,70	76,70	
12.9	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	1.981,70	1.981,70	
13	MANUTENÇÃO DO POÇO PROFUNDO							6.128,78
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							12,16
13.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	4,00	3,04	12,16	
13.2	LIMPEZA DO POÇO							2.828,37
13.2.1	I7586	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	SEINFRA	UN	6,00	193,09	1.544,72	
13.2.2	I5794	CAP PVC MACHO STANDARD DN 154	SEINFRA	UN	1,00	64,12	64,12	
13.2.3	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	SEINFRA	UN	1,00	109,85	109,85	
13.2.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,21	105,00	127,66	
13.2.5	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,71	695,44	465,36	
13.2.6	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,64	73,16	119,98	
13.2.7	A.09.000.020413	Limpeza e desenvolvimento de poço profundo com ar ou bomba submersível	CPOS	h	2,00	248,94	497,88	
13.3	INST. HIDRÁULICA - CAPTAÇÃO							4.040,81
13.3.1	CP-9800	BOMBA SUBMERSÍVEL MONOFÁSICA 220 VOLTS, MÚLTIPLOS ESTÁGIOS, MOTOR (REBOMINÁVEL), CARCAÇA, EIXO, BOCAL (1.1/4"), INTERMEDIÁRIA, IMPULSORES EM AÇO INOX OU TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA RESISTENTE À CORROSÃO E A ABRASÃO, POTÊNCIA 0.5CV		UN	1,00	2.293,67	2.293,67	
13.3.2	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	283,23	283,23	
13.3.3	C0943	COTOVELO AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	32,62	32,62	
13.3.4	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	13,06	522,40	
13.3.5	C4402	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	89,62	89,62	
13.3.6	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	19,94	159,52	
13.3.7	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	19,07	19,07	
13.3.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	7,08	7,08	
13.3.9	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	7,25	7,25	
13.3.10	CP-0216	CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, Ø 8,0MM		M	42,00	4,71	197,82	
13.3.11	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	65,00	6,59	428,35	
13.4	PROJEÇÃO DO POÇO EM ANEL PRÉ-MOLDADO							222,28
13.4.1	C2881	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,80m, h=0,50m	SEINFRA	UN	1,00	6,19	6,19	
13.4.2	I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	SEINFRA	UN	1,00	84,06	84,06	
13.4.3	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	97,65	97,65	
13.4.4	C0842	CONCRETO P/IVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07	320,58	22,44	



13.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07	106,70	
13.4.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,26	3,58	4,51
13.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA, ELÉTRICA E DE COMANDO						925,39
13.5.1	C2047	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W	SEINFRA	UN	1,00	109,20	109,20
13.5.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCÉ - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	71,20	71,20
13.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	6,19	61,90
13.5.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	20,00	9,44	188,80
13.5.5	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	89,67	89,67
13.5.6	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	64,80	64,80
13.5.7	I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	4,70	9,40
13.5.8	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	45,71	45,71
13.5.9	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	66,88	66,88
13.5.10	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	3,00	13,78	41,34
13.5.11	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	4,88	14,04
13.5.12	C1709	LUVIA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	1,59	7,95
13.5.13	C0688	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	1,00	4,12	4,12
13.5.14	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	89,67	89,67
5.15	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	3,00	7,27	21,81
13.5.16	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	38,92	38,92
14	SERVIÇOS FINAIS						212,76
14.1	C1528	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	25,00	8,51	212,76

ORÇAMENTO SEM BDI 01 UNIDADE

VALOR ORÇAMENTO: 28.648,38

TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI 01 UNIDADE

VALOR BDI TOTAL: 7.678,03

TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI 30 UNIDADE

VALOR TOTAL: 36.327,41

UM MILHÃO, OITENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E VINTE DOIS REAIS E VINTE TRÊS CENTAVOS

1.089.922,23


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE	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 SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 129,24% MES: 07/2018 ANO: 2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	555,50	1,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	616,93	1,70
3	FUNDAÇÕES	1.269,57	3,49
4	ESTRUTURAS	3.731,18	10,27
5	PAREDES	2.766,25	7,61
6	ESQUADRIAS	350,05	0,98
7	PISOS	1.754,83	4,83
8	COBERTURA	555,74	1,53
9	REVESTIMENTO	4.720,54	12,99
10	PINTURA	1.474,23	4,08
11	LOUÇAS E METAIS	76,95	0,21
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.435,08	6,70
13	MANUTENÇÃO DO POÇO PROFUNDO	8.129,78	22,38
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12,16	0,03
13.2	LIMPEZA DO POÇO	2.929,37	8,08
13.3	INST. HIDRÁULICA - CAPTAÇÃO	4.040,61	11,12
13.4	PROJEÇÃO DO POÇO EM ANEL PRÉ-MOLDADO	222,25	0,61
13.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA, ELÉTRICA E DE COMANDO	925,39	2,55
14	SERVIÇOS FINAIS	212,75	0,59
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	7.678,03	21,14
		VALOR ORÇAMENTO:	28.649,38
		VALOR BDI TOTAL:	7.678,03
		VALOR TOTAL:	36.327,41
Trinta e Seis Mil Trezentos e Vinte e Sete reais e Quarenta e Um centavos			

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40584-D



ABRAV		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE	DATA:	24/04/2019	BDI: 26,80%
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS:	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:					13,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,12
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,36
TOTAL MATERIAL:					126,45
VALOR SEM ENCARGOS:					133,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,18
VALOR COM ENCARGOS:					144,75
VALOR BDI (26,80%):					38,79
VALOR COM BDI:					183,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,36
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,50
TOTAL MATERIAL:					1,14
VALOR SEM ENCARGOS:					3,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					4,85
VALOR BDI (26,80%):					1,30
VALOR COM BDI:					6,15

2. 2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:					17,39
VALOR SEM ENCARGOS:					17,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,81
VALOR COM ENCARGOS:					32,20
VALOR BDI (26,80%):					8,63
VALOR COM BDI:					40,83

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	1,70000000	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:					11,16
VALOR SEM ENCARGOS:					11,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,50
VALOR COM ENCARGOS:					20,66
VALOR BDI (26,80%):					5,54

VALOR COM BDI



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	1,70000000	6,56	11,16
TOTAL MAO DE OBRA:						11,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,32	46,55
TOTAL MATERIAL:						46,55
VALOR SEM ENCARGOS:						57,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,50
VALOR COM ENCARGOS:						67,21
VALOR BDI (26.80%):						18,01
VALOR COM BDI:						85,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	8,88	53,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	6,56	59,06
TOTAL MAO DE OBRA:						112,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	46,92	17,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,42	45,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	61,50	67,65
TOTAL MATERIAL:						130,76
VALOR SEM ENCARGOS:						242,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						95,55
VALOR COM ENCARGOS:						338,51
VALOR BDI (26.80%):						90,72
VALOR COM BDI:						429,23

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	8,88	75,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	6,56	60,37
TOTAL MAO DE OBRA:						135,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,39	91,85
TOTAL MATERIAL:						91,85
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	275,97	82,79
TOTAL SERVIÇO:						82,79
VALOR SEM ENCARGOS:						310,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						132,29
VALOR COM ENCARGOS:						442,39
VALOR BDI (26.80%):						118,56
VALOR COM BDI:						560,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,88	26,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,56	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						92,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	50,60	31,29
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,08	73,44
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,61	43,43



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,42	154,77
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000		
TOTAL MATERIAL:						612,81
VALOR SEM ENCARGOS:						412,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						78,51
VALOR COM ENCARGOS:						490,51
VALOR BDI (26.80%):						131,46
VALOR COM BDI:						621,97

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	0,49880000	11,21	5,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,88	17,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	6,56	105,00
TOTAL MAO DE OBRA:						122,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	45,92	30,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	70,51	41,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,42	82,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	61,50	24,60
TOTAL MATERIAL:						178,56
VALOR SEM ENCARGOS:						306,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						107,92
VALOR COM ENCARGOS:						414,79
VALOR BDI (26.80%):						111,16
VALOR COM BDI:						525,95

3.5. 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	7,21	0,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,98	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,58	0,21
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,08	4,69
TOTAL MATERIAL:						4,90
VALOR SEM ENCARGOS:						6,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,09
VALOR COM ENCARGOS:						7,28
VALOR BDI (26.80%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,88	17,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,56	39,37
TOTAL MAO DE OBRA:						57,08
VALOR SEM ENCARGOS:						57,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						48,62
VALOR COM ENCARGOS:						105,70
VALOR BDI (26.80%):						28,33
VALOR COM BDI:						134,03

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,09
TOTAL EQUIPAMENTOS:					8,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	39,37
TOTAL MAO DE OBRA:					39,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	46,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,42
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	64,17
TOTAL MATERIAL:					254,78
VALOR SEM ENCARGOS:					282,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					38,43
VALOR COM ENCARGOS:					320,58
VALOR BDI (26.80%):					85,92
VALOR COM BDI:					406,50

4.2. 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	7,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:					1,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,58
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,08
TOTAL MATERIAL:					4,80
VALOR SEM ENCARGOS:					6,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,09
VALOR COM ENCARGOS:					7,28
VALOR BDI (26.80%):					1,96
VALOR COM BDI:					9,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	8,96
TOTAL MAO DE OBRA:					21,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	19,35
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,64
11691	PONTALETE / BARROTE DE 9"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,12
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,36
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,36
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	7,42
TOTAL MATERIAL:					60,43
VALOR SEM ENCARGOS:					82,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,48
VALOR COM ENCARGOS:					100,63
VALOR BDI (26.80%):					26,97
VALOR COM BDI:					127,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	8,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:					98,79
VALOR SEM ENCARGOS:					96,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					82,41

VALOR COM ENCARGOS:	179,20
VALOR BDI (26,80%):	48,03
VALOR COM BDI:	227,23



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,86	3,10
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	6,56	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,27	3,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,12	19,86
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,36	0,31
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,36	4,23
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,42	4,82
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,44	29,44
TOTAL MATERIAL:						61,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	266,13	10,65
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	96,79	3,87
TOTAL SERVIÇO:						14,52
VALOR SEM ENCARGOS:						81,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,42
VALOR COM ENCARGOS:						90,96
VALOR BDI (26.80%):						24,38
VALOR COM BDI:						115,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,86	8,86
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	6,56	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,82	0,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,01	2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,42	0,92
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75
TOTAL MATERIAL:						13,57
VALOR SEM ENCARGOS:						29,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,80
VALOR COM ENCARGOS:						43,58
VALOR BDI (26.80%):						11,68
VALOR COM BDI:						55,26

mm

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	11,21	8,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,21	88,72
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	8,86	42,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	8,86	66,43
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,86	17,71
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	6,56	78,75
TOTAL MAO DE OBRA:						284,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,58	12,70

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	29,23
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	289,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	82,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	137,59
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,07
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	20,72
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	37,10
TOTAL MATERIAL:					688,83
VALOR SEM ENCARGOS:					890,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					255,43
VALOR COM ENCARGOS:					1.146,18
VALOR BDI (26.80%):					307,18
VALOR COM BDI:					1.453,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,88	17,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,58	6,58
TOTAL MAO DE OBRA:						24,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	45,79	45,79
TOTAL MATERIAL:						45,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	474,11	2,80
TOTAL SERVICIO:						2,80
VALOR SEM ENCARGOS:					72,86	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,75	
VALOR COM ENCARGOS:					94,61	
VALOR BDI (26.80%):					25,36	
VALOR COM BDI:					119,97	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	8,88	13,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,58	16,41
TOTAL MAO DE OBRA:						29,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,60	0,36
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	16,47	41,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,01	0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,42	0,85
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	22,70	40,41
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	48,30	28,50
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	99,91	99,91
TOTAL MATERIAL:						211,70
VALOR SEM ENCARGOS:					241,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					25,28	
VALOR COM ENCARGOS:					266,68	
VALOR BDI (26.80%):					71,47	
VALOR COM BDI:					338,15	

6.2. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,03	14,03
TOTAL MATERIAL:						14,03
VALOR SEM ENCARGOS:					14,03	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombuca - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

(Handwritten signatures and initials)



VALOR COM ENCARGOS:	14,03
VALOR BDI (26.80%):	3,76
VALOR COM BDI:	17,79

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	11,21	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,40
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,88	3,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	6,56	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						10,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	48,92	1,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,81	3,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,42	4,62
TOTAL MATERIAL:						9,29
VALOR SEM ENCARGOS:						20,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,42
VALOR COM ENCARGOS:						29,87
VALOR BDI (26.80%):						8,01
VALOR COM BDI:						37,88

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	8,88	9,57
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	6,56	7,87
TOTAL MAO DE OBRA:						17,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	50,50	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,42	2,30
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,25	3,13
TOTAL MATERIAL:						6,34
VALOR SEM ENCARGOS:						23,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,85
VALOR COM ENCARGOS:						38,63
VALOR BDI (26.80%):						10,35
VALOR COM BDI:						48,98

7.3. C365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,88	1,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	6,56	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,76	2,76
TOTAL MATERIAL:						2,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,07	0,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	17,39	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,30	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	214,81	7,30
TOTAL SERVIÇO:						8,20
VALOR SEM ENCARGOS:						13,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,76
VALOR COM ENCARGOS:						18,69
VALOR BDI (26.80%):						5,01

mm

[Handwritten signatures and initials]



7.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,56	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						13,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,61	81,20
TOTAL MATERIAL:						81,20
VALOR SEM ENCARGOS:						94,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,18
VALOR COM ENCARGOS:						105,50
VALOR BDI (26.80%):						28,27
VALOR COM BDI:						133,77

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	0,05000000	8,86	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:						0,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,84	27,32
1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	10,19	3,31
TOTAL MATERIAL:						30,63
VALOR SEM ENCARGOS:						31,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						31,45
VALOR BDI (26.80%):						8,43
VALOR COM BDI:						39,88

8.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,86	4,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,56	5,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	46,92	1,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,42	2,62
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,59	4,13
TOTAL MATERIAL:						8,46
VALOR SEM ENCARGOS:						18,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,24
VALOR COM ENCARGOS:						26,38
VALOR BDI (26.80%):						7,07
VALOR COM BDI:						33,45

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	0,10000000	8,86	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,56	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						1,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,92	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02
TOTAL MATERIAL:						1,31
VALOR SEM ENCARGOS:						3,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,59
VALOR COM ENCARGOS:						4,77



VALOR BDI (26.80%)	1,26
VALOR COM BDI	6,03

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	0,25000000	8,86	2,21
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,31000000	6,56	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	46,92	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,42	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						5,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,63
VALOR COM ENCARGOS:						9,44
VALOR BDI (26.80%):						2,63
VALOR COM BDI:						11,87

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
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,86	5,31
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,56	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	275,97	6,90
TOTAL SERVICIO:						6,90
VALOR SEM ENCARGOS:						16,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,28
VALOR COM ENCARGOS:						25,43
VALOR BDI (26.80%):						6,82
VALOR COM BDI:						32,25

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,86	5,31
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,78000000	6,56	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						10,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,92	0,29
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,78	0,87
TOTAL MATERIAL:						1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						11,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,89
VALOR COM ENCARGOS:						20,48
VALOR BDI (26.80%):						5,49
VALOR COM BDI:						25,97

mmmm

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,86	5,31
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,56	5,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,92	1,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,42	4,08
TOTAL MATERIAL:						5,22
VALOR SEM ENCARGOS:						15,78

[Handwritten signatures and initials]

VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,70
VALOR BDI (26.80%):	6,54
VALOR COM BDI:	31,42



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,86	6,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,58	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						11,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,25	39,88
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,84	14,72
TOTAL MATERIAL:						64,60
VALOR SEM ENCARGOS:						65,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,46
VALOR COM ENCARGOS:						75,16
VALOR BDI (26.80%):						20,14
VALOR COM BDI:						95,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,86	1,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,58	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:						3,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,63	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						4,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,63
VALOR COM ENCARGOS:						6,82
VALOR BDI (26.80%):						1,83
VALOR COM BDI:						8,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,21	1,44
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,87	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,11	2,11
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,89	1,83
TOTAL MATERIAL:						3,94
VALOR SEM ENCARGOS:						8,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,50
VALOR COM ENCARGOS:						11,54
VALOR BDI (26.80%):						3,09
VALOR COM BDI:						14,63

10.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	8,87	2,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,58	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,51	0,10



12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000		
				TOTAL MATERIAL:	1,80	
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,33	
				VALOR COM ENCARGOS:	8,54	
				VALOR BDI (26.80%):	2,29	
				VALOR COM BDI:	10,83	

11.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,21	3,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,88	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,18	0,18
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,69	14,69
TOTAL MATERIAL:						14,87
VALOR SEM ENCARGOS:						20,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,98
VALOR COM ENCARGOS:						25,65
VALOR BDI (26.80%):						6,87
VALOR COM BDI:						32,52

12.1. C2625 - 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	7,21	2,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,88	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						6,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	40,08	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00330000	29,59	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,14	3,42
TOTAL MATERIAL:						3,46
VALOR SEM ENCARGOS:						9,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,47
VALOR COM ENCARGOS:						15,36
VALOR BDI (26.80%):						4,12
VALOR COM BDI:						19,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	7,21	6,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	8,88	7,97
TOTAL MAO DE OBRA:						14,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	40,08	0,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	29,59	0,03
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	22,59	31,77
TOTAL MATERIAL:						31,92
VALOR SEM ENCARGOS:						46,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,32
VALOR COM ENCARGOS:						58,70
VALOR BDI (26.80%):						15,73
VALOR COM BDI:						74,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	2,61
TOTAL MAO DE OBRA:					5,22
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	1,66
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	1,86
TOTAL MATERIAL:					13,02
VALOR SEM ENCARGOS:					18,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,06
VALOR COM ENCARGOS:					24,03
VALOR BDI (26.80%):					6,44
VALOR COM BDI:					30,47

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	2,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					4,32
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	0,70
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	0,77
12023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,16
TOTAL MATERIAL:					6,63
VALOR SEM ENCARGOS:					11,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,11
VALOR COM ENCARGOS:					15,56
VALOR BDI (26.80%):					4,17
VALOR COM BDI:					19,73

12.5. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	4,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:					10,14
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	0,02
12203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	11,23
TOTAL MATERIAL:					11,32
VALOR SEM ENCARGOS:					20,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,22
VALOR COM ENCARGOS:					29,18
VALOR BDI (26.80%):					7,82
VALOR COM BDI:					37,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	1,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:					2,89
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,07
11301	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	0,12
TOTAL MATERIAL:					5,17

VALOR SEM ENCARGOS:	8,067
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,460
VALOR COM ENCARGOS:	10,527
VALOR BDI (26.80%):	2,837
VALOR COM BDI:	13,364



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	0,18000000	7,21	1,37
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	8,86	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:					3,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	40,08	0,36
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00380000	29,59	0,11
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL MATERIAL:					1,39

VALOR SEM ENCARGOS:	4,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	7,05
VALOR BDI (26.80%):	1,89
VALOR COM BDI:	8,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,21	6,13
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	8,86	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:					13,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,18	0,27
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,13	51,13
TOTAL MATERIAL:					51,40

VALOR SEM ENCARGOS:	65,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,84
VALOR COM ENCARGOS:	76,70
VALOR BDI (26.80%):	20,56
VALOR COM BDI:	97,26

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1,961,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,961,70
VALOR BDI (26.80%):	526,74
VALOR COM BDI:	2,488,44

12222

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,56	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					1,64

VALOR SEM ENCARGOS:	1,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	3,04
VALOR BDI (26.80%):	0,81
VALOR COM BDI:	3,85

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

VALOR SEM ENCARGOS:	193,09
---------------------	--------

[Handwritten signatures and initials]



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	193,09
VALOR BDI (26.80%):	51,76
VALOR COM BDI:	244,84

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

VALOR SEM ENCARGOS:	64,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,12
VALOR BDI (26.80%):	17,18
VALOR COM BDI:	81,30

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

VALOR SEM ENCARGOS:	109,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,65
VALOR BDI (26.80%):	29,39
VALOR COM BDI:	139,04

13.2.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,58	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						13,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,61	81,20
TOTAL MATERIAL:						81,20
VALOR SEM ENCARGOS:						94,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,18
VALOR COM ENCARGOS:						105,50
VALOR BDI (26.80%):						28,27
VALOR COM BDI:						133,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	6,56	212,94
TOTAL MAO DE OBRA:						212,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,92	57,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,42	204,12
TOTAL MATERIAL:						261,17
VALOR SEM ENCARGOS:						474,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						181,33
VALOR COM ENCARGOS:						655,44
VALOR BDI (26.80%):						175,66
VALOR COM BDI:						831,10

mm

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,85	3,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,56	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,27	3,16
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	15,12	15,12
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,36	0,31
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,38	4,23

Handwritten signatures and initials.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombuca - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,42	4,08
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,79	21,79
TOTAL MATERIAL:						48,86
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	266,13	7,98
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	86,79	2,60
TOTAL SERVIÇO:						10,58
VALOR SEM ENCARGOS:						64,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,23
VALOR COM ENCARGOS:						73,16
VALOR BDI (26.80%):						19,61
VALOR COM BDI:						92,77

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

VALOR SEM ENCARGOS:	248,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	248,94
VALOR BDI (26.80%):	66,72
VALOR COM BDI:	315,66

13.2.8. CP-9800 - BOMBA SUBMERSÍVEL MONOFÁSICA 220 VOLTS, MÚLTIPLOS ESTÁGIOS, MOTOR (REBOMINÁVEL), CARCAÇA, EIXO; BOCAL (1.1/4"), INTERMEDIÁRIA, IMPULSORES EM AÇO INOX OU TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA RESISTENTE À CORROSÃO E A ABRASÃO, POTÊNCIA 0,5CV (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.293,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.293,67
VALOR BDI (26.80%):	614,70
VALOR COM BDI:	2.908,37

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:					16,19
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,89
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,73
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	68,37
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,24
1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,77
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,30
TOTAL MATERIAL:					178,30
VALOR SEM ENCARGOS:					234,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					49,26
VALOR COM ENCARGOS:					283,23
VALOR BDI (26.80%):					75,91
VALOR COM BDI:					359,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	7,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:					16,07
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10872	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,79
TOTAL MATERIAL:					11,79
VALOR SEM ENCARGOS:					27,86

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2297	9,36
VALOR COM ENCARGOS:	Página	32,62
VALOR BDI (26.80%):	1,36	1,36
VALOR COM BDI:		1,36



13.3.4. 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	0,20000000	7,21	1,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,86	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	40,08	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	29,59	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	7,00	7,07
TOTAL MATERIAL:						7,11
VALOR SEM ENCARGOS:						10,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						13,06
VALOR BDI (26.80%):						3,50
VALOR COM BDI:						16,56

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	0,30000000	7,21	2,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	80,69	80,69
TOTAL MATERIAL:						80,69
VALOR SEM ENCARGOS:						85,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						89,62
VALOR BDI (26.80%):						24,02
VALOR COM BDI:						113,64

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	0,35000000	7,21	2,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,86	3,10
TOTAL MAO DE OBRA:						5,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,52	9,52
TOTAL MATERIAL:						9,52
VALOR SEM ENCARGOS:						15,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						19,94
VALOR BDI (26.80%):						5,34
VALOR COM BDI:						25,28

12mm

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	0,35000000	7,21	2,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,86	3,10
TOTAL MAO DE OBRA:						5,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11539	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,65	8,65
TOTAL MATERIAL:						8,65

Handwritten signatures and initials.



VALOR SEM ENCARGOS:	5,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	7,06
VALOR BDI (26.80%):	1,89
VALOR COM BDI:	8,95

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	0,15000000	7,21	1,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	8,88	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	40,08	0,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,18	0,11
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
TOTAL MATERIAL:						2,60
VALOR SEM ENCARGOS:						5,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						7,06
VALOR BDI (26.80%):						1,89
VALOR COM BDI:						8,95

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	0,14000000	7,21	1,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	8,88	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						2,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88	2,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,18	0,20
TOTAL MATERIAL:						3,08
VALOR SEM ENCARGOS:						5,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						7,25
VALOR BDI (26.80%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,19

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

VALOR SEM ENCARGOS:	4,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,71
VALOR BDI (26.80%):	1,26
VALOR COM BDI:	5,97

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	0,11000000	7,21	0,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,98	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,29	3,29
TOTAL MATERIAL:						3,29
VALOR SEM ENCARGOS:						5,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						6,89
VALOR BDI (26.80%):						1,77

mm

[Handwritten signatures and marks]

VALOR COM BDI: 8,36



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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,88	1,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,56	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						2,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00500000	326,79	1,63
TOTAL SERVICOS:						1,63
VALOR SEM ENCARGOS:						3,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						6,19
VALOR BDI (26.80%):						1,66
VALOR COM BDI:						7,85

13.4.2. I0084 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 0.50M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	84,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,06
VALOR BDI (26.80%):	22,53
VALOR COM BDI:	106,59

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	0,09600000	56,94	5,47
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	6,41	30,77
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	268,13	25,55
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	62,87	12,98
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	57,08	5,48
TOTAL SERVICOS:						80,26
VALOR SEM ENCARGOS:						80,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,40
VALOR COM ENCARGOS:						97,65
VALOR BDI (26.80%):						26,17
VALOR COM BDI:						123,82

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,21	8,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,56	39,37
TOTAL MAO DE OBRA:						38,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	46,92	40,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,42	141,12
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	64,17	53,65
TOTAL MATERIAL:						234,78
VALOR SEM ENCARGOS:						282,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						38,43
VALOR COM ENCARGOS:						320,58
VALOR BDI (26.80%):						85,92
VALOR COM BDI:						406,50

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	2,00000000		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000		
TOTAL MAO DE OBRA:					67,00
VALOR SEM ENCARGOS:					67,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					57,29
VALOR COM ENCARGOS:					105,70
VALOR BDI (26.80%):					28,33
VALOR COM BDI:					134,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,87	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,01	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,30
VALOR SEM ENCARGOS:					2,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,51
VALOR COM ENCARGOS:					3,58
VALOR BDI (26.80%):					0,86
VALOR COM BDI:					4,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	7,21	6,13
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	8,98	12,12
TOTAL MAO DE OBRA:					18,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,63	10,63
11773 REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,80	21,80
19486 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	42,97	42,97
TOTAL MATERIAL:					76,40
VALOR SEM ENCARGOS:					93,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,55
VALOR COM ENCARGOS:					109,20
VALOR BDI (26.80%):					29,27
VALOR COM BDI:					138,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,21	7,21
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,98	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:					16,19
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,22	41,22
TOTAL MATERIAL:					41,22
VALOR SEM ENCARGOS:					57,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,79
VALOR COM ENCARGOS:					71,20
VALOR BDI (26.80%):					19,08
VALOR COM BDI:					90,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,21	0,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,98	1,08

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,80	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					1,06
TOTAL MATERIAL:					2,80
VALOR SEM ENCARGOS:					3,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,64
VALOR COM ENCARGOS:					5,50
VALOR BDI (26.80%):					1,46
VALOR COM BDI:					6,96

DE LICITAÇÃO
2301
Página 20

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	7,21	1,01
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	8,98	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,27

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	5,14	5,24
TOTAL MATERIAL:					5,24
VALOR SEM ENCARGOS:					7,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,93
VALOR COM ENCARGOS:					9,44
VALOR BDI (26.80%):					2,53
VALOR COM BDI:					11,97

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	8,98	10,77
12543	SERVEUTE	H	2,40000000	6,56	15,76
TOTAL MAO DE OBRA:					26,82

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,00000000	36,25	36,25
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,00000000	4,32	4,32
TOTAL MATERIAL:					40,57
VALOR SEM ENCARGOS:					67,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,58
VALOR COM ENCARGOS:					89,67
VALOR BDI (26.80%):					24,03
VALOR COM BDI:					113,70

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	7,21	3,61
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	8,66	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,94

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	UN	1,00000000	55,66	55,66
TOTAL MATERIAL:					55,66
VALOR SEM ENCARGOS:					60,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,20
VALOR COM ENCARGOS:					64,80
VALOR BDI (26.80%):					17,37
VALOR COM BDI:					82,17

MEMO

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

VALOR SEM ENCARGOS:	4,70
VALOR ENCARGOS:	0,00

[Handwritten signatures and marks]

VALOR COM ENCARGOS:	4,70
VALOR BDI (26.80%):	1,26
VALOR COM BDI:	5,96



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

VALOR SEM ENCARGOS:	45,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,71
VALOR BDI (26.80%):	12,25
VALOR COM BDI:	57,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,21	4,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,96	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:						9,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,87	48,87
TOTAL MATERIAL:						48,87
VALOR SEM ENCARGOS:						58,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,27
VALOR COM ENCARGOS:						66,86
VALOR BDI (26.80%):						17,82
VALOR COM BDI:						84,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,21	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,96	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	4,78	4,78
TOTAL MATERIAL:						4,78
VALOR SEM ENCARGOS:						9,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,15
VALOR COM ENCARGOS:						13,78
VALOR BDI (26.80%):						3,69
VALOR COM BDI:						17,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,21	0,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	8,96	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL MATERIAL:						1,68
VALOR SEM ENCARGOS:						3,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,38
VALOR COM ENCARGOS:						4,68
VALOR BDI (26.80%):						1,25
VALOR COM BDI:						5,93

mmms

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	7,21	0,22

[Handwritten signatures and initials]



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000		0,98	0,97	
							TOTAL MAO DE OBRA:	0,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69		0,69	
							TOTAL MATERIAL:	0,69
							VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
							VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,41
							VALOR COM ENCARGOS:	1,59
							VALOR BDI (26.80%):	0,43
							VALOR COM BDI:	2,02

13.5.13. C0688 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)								
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,21		0,65	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	8,86		0,80	
							TOTAL MAO DE OBRA:	1,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10488	CAP PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37		1,37	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,18		0,07	
							TOTAL MATERIAL:	1,44
							VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
							VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,23
							VALOR COM ENCARGOS:	4,12
							VALOR BDI (26.80%):	1,10
							VALOR COM BDI:	5,22

13.5.14. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)								
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,98		10,77	
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	6,56		15,75	
							TOTAL MAO DE OBRA:	26,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	36,25		36,25	
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	4,32		4,32	
							TOTAL MATERIAL:	40,57
							VALOR SEM ENCARGOS:	67,09
							VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,58
							VALOR COM ENCARGOS:	89,67
							VALOR BDI (26.80%):	24,03
							VALOR COM BDI:	113,70

13.5.15. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)								
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,21		0,94	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,98		1,17	
							TOTAL MAO DE OBRA:	2,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,30		3,37	
							TOTAL MATERIAL:	3,37
							VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
							VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,79
							VALOR COM ENCARGOS:	7,27
							VALOR BDI (26.80%):	1,96
							VALOR COM BDI:	9,22

13.5.16. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000		
TOTAL MAO DE OBRA:						8,88
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,18	0,11
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	28,69	28,69
TOTAL MATERIAL:						28,80
VALOR SEM ENCARGOS:						34,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,66
VALOR COM ENCARGOS:						38,92
VALOR BDI (26.80%):						10,43
VALOR COM BDI:						49,35

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,56	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:						4,59
VALOR SEM ENCARGOS:						4,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,92
VALOR COM ENCARGOS:						8,51
VALOR BDI (26.80%):						2,28
VALOR COM BDI:						10,79

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
[Handwritten Signature]
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 40587-B
[Handwritten Signature]

Immo

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE		DATA : 24/04/2019		BDI - 26,80%			
LOCAL:		SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE		VERSÃO		HORA		MÊS	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		173 SEM DESONERAÇÃO		12h, 24%			
				026.1 COM DESONERAÇÃO		65,20%			
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela	REF.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.685,00	3.333,00	3.333,00	3.333,00	3.333,00	3.333,00	16.665,00	07/2018
2	MOVIMENTO DE TERRA	18.507,90	3.701,58	3.701,58	3.701,58	3.701,58	3.701,58	18.507,90	12/2018
3	FUNDAÇÕES	38.087,10	7.617,42	7.617,42	7.617,42	7.617,42	7.617,42	38.087,10	
4	ESTRUTURAS	111.935,40	22.387,08	22.387,08	22.387,08	22.387,08	22.387,08	111.935,40	
5	PAREDES	82.987,50	16.597,50	16.597,50	16.597,50	16.597,50	16.597,50	82.987,50	
6	ESQUADRIAS	10.501,50	2.100,30	2.100,30	2.100,30	2.100,30	2.100,30	10.501,50	
7	PISOS	52.644,90	10.528,98	10.528,98	10.528,98	10.528,98	10.528,98	52.644,90	
8	COBERTURA	16.672,20	3.334,44	3.334,44	3.334,44	3.334,44	3.334,44	16.672,20	
9	REVESTIMENTO	141.616,20	28.323,24	28.323,24	28.323,24	28.323,24	28.323,24	141.616,20	
10	PINTURA	44.226,90	8.845,38	8.845,38	8.845,38	8.845,38	8.845,38	44.226,90	
11	LOUÇAS E METAIS	2.308,50	461,70	461,70	461,70	461,70	461,70	2.308,50	
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	73.052,40	14.610,48	14.610,48	14.610,48	14.610,48	14.610,48	73.052,40	
13	MANUTENÇÃO DO POÇO PROFUNDO	243.893,40	48.778,68	48.778,68	48.778,68	48.778,68	48.778,68	243.893,40	
14	SERVIÇOS FINAIS	6.382,50	1.276,50	1.276,50	1.276,50	1.276,50	1.276,50	6.382,50	
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	230.340,90	46.068,18	46.068,18	46.068,18	46.068,18	46.068,18	230.340,90	
		1.089.822,30	217.964,46	217.964,46	217.964,46	217.964,46	217.964,46	1.089.822,23	

ABRAV - Construções, Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.821.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções, Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CRETA/CE 41581-1

ABRAV CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
 Rua. Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombuca - CE - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
 e-mail: abravservice@hotmail.com.br

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CHARAZES EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE	DATA:	24/04/2019	BDI: 26,80%		
	LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	GRDE	173 SEM DESONERAÇÃO	120,04%	-	07/2018
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,93%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas 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		
I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	9,3500

BDI = 26,80%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-7
[Handwritten Signature]
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40581-D
[Handwritten Signature]


[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PAÇAJUS - CE	DATA:	24/04/2019	BDI: 26,80%		
	LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PAÇAJUS - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAJUS	CPIS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	-	07/2018
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40587-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombuca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
ABRAV CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE EVENTOS E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE	DATA: 24/04/2019	BDI: 26,80%
	LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	OPQS	173 SEM DESONERAÇÃO	HORA
		SEINFRA	026.1 00M DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
				07/2018
				12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,6000	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	17,9000	17,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriatos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
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	0,0900
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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40541-1

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br