

PROPOSTA

DE

PREÇOS

DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2017.06.23.1

DIA 20 DE JULHO DE 2017

ÀS 08h30min



PROPOSTA DE PREÇOS

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO.
REF: TOMADA DE PREÇO Nº 2017.06.23.1
DATA DA ABERTURA: 20 DE JULHO DE 2017 ÀS 08:30 HORAS**

PROPONENTE: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira

Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53

Fone/Fax: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA NA SECRETARIA DE OBRAS SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES COM CRIAÇÃO DO DEPARTAMENTO TÉCNICO E ADMINISTRAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UM DIQUE DE LAVAGEM, NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA NA SECRETARIA DE OBRAS SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES COM CRIAÇÃO DO DEPARTAMENTO TÉCNICO E ADMINISTRAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UM DIQUE DE LAVAGEM, NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	R\$: 60.726,56

VALOR GLOBAL R\$: 60.726,56 (SESSENTA MIL, SETECENTOS E VINTE E SEIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: é de 120 (Cento e vinte) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Observações:

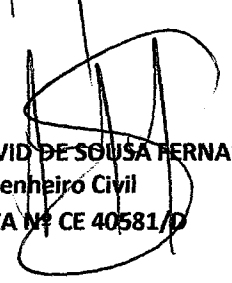
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.

• Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salário, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Mombaça-CE, 20 de julho de 2017.


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TODOS OS NÍVEIS	OBRA:	Ampliação e Reforma na Secretaria de Obras Serviços Públicos e Transportes com Criação do Departamento Técnico e Construção de um Dique de Lavagem.	DATA: 18/07/2017	BDI: 21,50%
	LOCAL:	Avenida Filomena Vieira, S/N, Tafaíra, Sede, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	HORA
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	REF.
		SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2017
				06/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						776,50
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						690,78
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	230,26	690,78
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						84,72
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,98	31,27	30,64
1.2.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	10,38	5,21	54,08
2	MOVIMENTO DE TERRA						738,72
2.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO						345,66
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,99	26,61	345,66
2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						393,06
2.2.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	25,49	15,42	393,06
3	SERVIÇOS AUXILIARES						2.775,91
3.1	LASTROS						2.775,91
3.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,66	362,39	2.775,91
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.374,82
4.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES						2.451,99
4.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,73	394,04	1.863,81
4.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,26	466,81	588,16
4.2	FORMAS						733,07
4.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	25,20	29,09	733,07
4.3	ARMADURAS						1.190,24
4.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	128,47	6,64	853,04
4.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	42,00	6,60	277,20
4.4	CONCRETOS						428,26
4.4.1	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,43	299,48	428,26
4.5	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO						631,26
4.5.1	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	7,55	83,61	631,26
5	PAREDES E PAINÉIS						4.096,45
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						4.096,45
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	109,56	37,39	4.096,45
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.287,87
6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						878,28
6.1.1	C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	226,55	226,55

6.1.2	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	326,35	662,70
6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						408,62
6.2.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,16	222,41	35,59
6.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,20	169,56	373,03
7	COBERTURA						8.689,57
7.1	TELHAS						4.276,71
7.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	165,63	27,48	4.276,71
7.2	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)						4.401,04
7.2.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,63	108,32	4.401,04
7.3	OUTROS ELEMENTOS						211,82
7.3.1	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	12,23	17,32	211,82
8	REVESTIMENTOS						7.544,07
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						4.387,04
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,70	4,18	734,43
8.1.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	175,86	20,77	3.652,61
8.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						898,94
8.2.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,96	77,07	844,69
8.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS	SEINFRA	M2	10,96	4,95	54,25
8.3	ACABAMENTOS PARA TETOS						2.258,09
8.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	63,04	35,82	2.258,09
9	PISOS						2.549,38
9.1	PISOS INTERNOS						775,45
9.1.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	3,15	72,59	228,66
9.1.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	32,24	16,96	546,79
9.2	PISOS EXTERNOS						1.773,93
9.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,98	161,56	1.773,93
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.401,60
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						2.184,12
10.1.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	30,11	30,11
10.1.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	72,40	23,80	1.723,12
10.1.3	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	1,00	30,37	30,37
10.1.4	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	2,00	200,26	400,52
10.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						654,24
10.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	480,37	480,37
10.2.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,95	9,95
10.2.3	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	163,92	163,92
10.3	OUTROS ELEMENTOS						563,24
10.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	148,09	296,18
10.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	133,53	267,06

11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					3.712,52	
11.1	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					255,08	
11.1.1	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,97	39,94
11.1.2	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	SEINFRA	UN	5,00	25,62	128,10
11.1.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	10,88	87,04
11.2	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					731,52	
11.2.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	9,00	81,28	731,52
11.3	OUTROS ELEMENTOS					2.725,92	
11.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	151,44	2.725,92
12	PINTURA					6.682,29	
12.1	PAREDES E FORROS					6.461,58	
12.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	518,17	12,47	6.461,58
12.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA					126,03	
12.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,24	13,64	126,03
12.	SUPERFÍCIES METÁLICAS					104,68	
12.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,40	23,79	104,68
13	SERVIÇOS DIVERSOS					2.142,01	
13.1	BANCO DE CONCRETO					581,05	
13.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,60	37,39	97,21
13.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,60	4,18	10,87
13.1.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	2,60	20,77	54,00
13.1.4	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	2,60	83,61	217,39
13.1.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,60	72,58	188,71
13.1.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARAPISOS)	SEINFRA	M2	2,60	4,95	12,87
13.2	CONSRTO DE RACHADURAS EM PAREDES					224,28	
13.2.1	DIP010	DIP010 NERVURAS ARMADAS PARA CONSRTO DE RACHADURAS EM ALVENARIA	PROPRIA	M	6,00	37,38	224,28
13.3	LIMPEZA FINAL					1.336,68	
13.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	210,17	6,36	1.336,68
					VALOR ORÇAMENTO:	49.980,71	
					VALOR BDI TOTAL:	10.745,85	
					VALOR TOTAL:	60.726,56	

Sessenta Mil Setecentos e Vinte e Seis reais e Cinquenta e Seis centavos


Mombaça, Ce 20 de julho de 2017

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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.821.453-53
Administrador

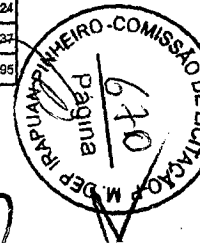
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David Ne Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40581-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
		OBRA: Ampliação e Reforma na Secretaria de Obras Serviços Públicos e Transportes com Criação do Departamento Técnico e Construção de um Dique de Lavagem.						DATA: 18/07/2017		BDI: 21,50%	
		LOCAL: Avenida Filomena Vieira, S/N, Tatalra, Sede, Deputado Irapuan Pinheiro/CE						VERÃO		DATA REF.	
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE						SBC 2017/03 - Fortaleza 74,40% - 03/2017		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016	
						SICRO 2018/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% - 03/2017		SINAPI 2017/05 SEM DESONERAÇÃO 118,24% 74,40% 06/2017		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									775,60
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA									680,78
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	109,84	120,40	0,00	0,02	230,26	690,78
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									84,72
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,98	31,27	0,00	0,00	0,00	31,27	30,64
1.2.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	10,38	5,21	0,00	0,00	0,00	5,21	54,08
2		MOVIMENTO DE TERRA									738,72
2.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO									345,68
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,99	26,61	0,00	0,00	0,00	26,61	345,66
2.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO									383,08
2.2.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	25,48	16,42	0,00	0,00	0,00	16,42	393,06
3		SERVIÇOS AUXILIARES									2.775,91
3.1		LASTROS									2.775,91
3.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,66	172,10	190,28	0,00	0,01	362,39	2.775,91
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									6.374,82
4.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES									2.461,88
4.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,73	224,66	169,36	0,00	0,00	394,04	1.863,81
4.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,26	131,01	335,80	0,00	0,00	466,81	588,18
4.2		FORMAS									733,07
4.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	25,20	20,70	8,39	0,00	0,00	29,09	733,07
4.3		ARMADURAS									1.130,24
4.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	128,47	1,90	4,74	0,00	0,00	6,64	853,04
4.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	42,00	1,68	4,94	0,00	0,00	6,60	277,20
4.4		CONCRETOS									428,28
4.4.1	C3272	CONCRETO P/IBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,43	81,14	184,17	0,00	34,17	299,48	428,28
4.6		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO									631,28
4.6.1	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	7,66	16,01	67,49	0,00	0,11	83,61	631,28
5		PAREDES E PAINÉIS									4.086,45
5.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO									4.086,45
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	109,56	23,56	13,83	0,00	0,00	37,39	4.086,45
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS									1.287,87



6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA										879,25
6.1.1	C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	68,97	167,58	0,00	0,00	226,55	226,55
6.1.2	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	120,76	205,59	0,00	0,00	326,35	652,70
6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS										408,82
6.2.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,16	42,56	179,84	0,00	0,01	222,41	35,69
6.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,20	20,35	149,19	0,00	0,02	169,56	373,03
7	COBERTURA										8.888,57
7.1	TELHAS										4.276,71
7.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	185,63	24,73	2,75	0,00	0,00	27,48	4.276,71
7.2	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)										4.401,04
7.2.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,63	48,53	59,78	0,00	0,01	108,32	4.401,04
7.3	OUTROS ELEMENTOS										211,82
7.3.1	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	12,23	13,98	3,34	0,00	0,00	17,32	211,82
8	REVESTIMENTOS										7.544,07
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS										4.387,04
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,70	2,69	1,49	0,00	0,00	4,18	734,43
8.1.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	175,86	15,75	5,02	0,00	0,00	20,77	3.652,61
8.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS										998,94
8.2.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,96	37,38	39,71	0,00	0,00	77,07	844,69
8.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,96	4,48	0,46	0,00	0,01	4,95	54,25
8.3	ACABAMENTOS PARA TETOS										2.258,09
8.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	63,04	0,00	35,82	0,00	0,00	35,82	2.258,09
9	PISOS										2.549,38
9.1	PISOS INTERNOS										775,48
9.1.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	3,15	32,87	39,72	0,00	0,00	72,59	228,66
9.1.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	SEINFRA	M2	32,24	13,40	3,58	0,00	0,00	16,98	546,79
9.2	PISOS EXTERNOS										1.773,93
9.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,98	90,90	70,66	0,00	0,00	161,56	1.773,93
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										3.401,60
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC										2.184,12
10.1.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	23,34	6,77	0,00	0,00	30,11	30,11
10.1.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	72,40	12,38	11,42	0,00	0,00	23,80	1.723,12
10.1.3	C2621	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	1,00	9,76	20,60	0,00	0,01	30,37	30,37
10.1.4	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	2,00	112,67	87,44	0,00	0,25	200,28	400,52
10.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										854,24
10.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	47,62	432,75	0,00	0,00	480,37	480,37
10.2.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	3,35	6,80	0,00	0,00	9,95	9,95



10.2.3	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	65,49	99,43	0,00	0,00	163,92	163,92
10.3	OUTROS ELEMENTOS										563,24
10.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	94,14	53,94	0,00	0,01	148,09	296,18
10.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	94,14	39,38	0,00	0,01	133,53	267,06
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE										3.712,62
11.1	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS										255,09
11.1.1	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	10,72	9,25	0,00	0,00	19,97	39,94
11.1.2	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	SEINFRA	UN	5,00	19,05	6,57	0,00	0,00	25,62	128,10
11.1.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	5,00	5,88	0,00	0,00	10,88	87,04
11.2	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS										731,62
11.2.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	9,00	26,19	55,09	0,00	0,00	81,28	731,62
11.3	OUTROS ELEMENTOS										2.725,92
11.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	94,14	57,29	0,00	0,01	151,44	2.725,92
12	PINTURA										6.692,28
12.1	PAREDES E FORROS										6.461,68
12.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	618,17	9,00	3,47	0,00	0,00	12,47	6.461,68
12.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA										128,03
12.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,24	9,00	4,64	0,00	0,00	13,64	128,03
12.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS										104,68
12.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,40	19,05	4,74	0,00	0,00	23,79	104,68
13	SERVIÇOS DIVERSOS										2.142,01
13.1	BANCO DE CONCRETO										581,05
13.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,60	23,56	13,83	0,00	0,00	37,39	97,21
13.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,60	2,69	1,49	0,00	0,00	4,18	10,87
13.1.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	2,60	15,75	5,02	0,00	0,00	20,77	64,00
13.1.4	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	2,60	16,01	67,49	0,00	0,11	83,61	217,39
13.1.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,60	32,87	39,71	0,00	0,00	72,58	188,71
13.1.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,60	4,48	0,46	0,00	0,01	4,95	12,87
13.2	CONERTO DE RACHADURAS EM PAREDES										224,28
13.2.1	DIP010	DIP010 NERVURAS ARMADAS PARA CONERTO DE RACHADURAS EM ALVENARIA	PROPRIA	M	6,00	30,16	6,91	0,00	0,32	37,38	224,28
13.3	LIMPEZA FINAL										1.336,68
13.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	210,17	6,36	0,00	0,00	0,00	6,36	1.336,68
										VALOR ORÇAMENTO:	48.880,71
										VALOR BDI TOTAL:	10.745,85
										VALOR TOTAL:	60.728,56

Sessenta Mil Setecentos e Vinte e Seis reais e Cinquenta e Seis centavos

Mombaça, Ce 20 de julho de 2017

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 40381-D



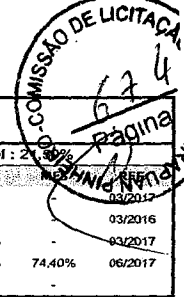
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

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

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		DATA : 18/07/2017		BDI : 21,40%		
OBRA:	Ampliação e Reforma na Secretaria de Obras Serviços Públicos e Transportes com Criação do Departamento Técnico e Construção de um Dique de Lavagem.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Avenida Filomena Vieira, S/N, Tatabra, Seda, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			775,50	1,28
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA			690,78	1,14
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			84,72	0,14
2	MOVIMENTO DE TERRA			738,72	1,22
2.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO			345,66	0,57
2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO			393,06	0,65
3	SERVIÇOS AUXILIARES			2.775,91	4,57
3.1	LASTROS			2.775,91	4,57
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			5.374,82	8,85
4.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES			2.451,99	4,04
4.2	FORMAS			733,07	1,21
4.3	ARMADURAS			1.130,24	1,86
4.4	CONCRETOS			428,26	0,71
4.5	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO			631,26	1,04
5	PAREDES E PAINÉIS			4.096,45	6,75
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO			4.096,45	6,75
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS			1.287,87	2,12
6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA			879,25	1,45
6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS			408,62	0,67
7	COBERTURA			8.889,57	14,64
7.1	TELHAS			4.276,71	7,04
7.2	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)			4.401,04	7,25
7.3	OUTROS ELEMENTOS			211,82	0,35
8	REVESTIMENTOS			7.544,07	12,42
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			4.387,04	7,22
8.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			898,94	1,48
8.3	ACABAMENTOS PARA TETOS			2.258,09	3,72
9	PISOS			2.549,38	4,20
9.1	PISOS INTERNOS			775,45	1,28
9.2	PISOS EXTERNOS			1.773,93	2,92
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			3.401,60	5,60
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC			2.184,12	3,60
10.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			654,24	1,08
10.3	OUTROS ELEMENTOS			563,24	0,93
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE			3.712,52	6,11
11.1	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS			255,08	0,42
11.2	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS			731,52	1,20
11.3	OUTROS ELEMENTOS			2.725,92	4,49



ABRAV		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Ampliação e Reforma na Secretaria de Obras Serviços Públicos e Transportes com Criação do Departamento Técnico e Construção de um Dique de Lavagem.	DATA:	18/07/2017	BDI:	21,92%
LOCAL:	Avenida Filomena Vieira, S/N, Tatalra, Sede, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2017/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	74,40%
		SICRO:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		87,01%
		SINAPI:	2017/05 SEM DESONERAÇÃO		118,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		74,40%

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,98507185	13,46	40,18
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98507185	13,46	40,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98507185	9,13	27,25
TOTAL MAO DE OBRA:					107,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16915407	16,23	2,75
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16915407	17,60	2,98
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,49253593	22,40	33,43
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,99502395	79,39	78,99
TOTAL MATERIAL:					118,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01243780	361,63	4,50
TOTAL SERVICOS:					4,50
VALOR:					230,28

1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29849178	13,46	4,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98491779	9,13	27,25
TOTAL MAO DE OBRA:					31,27
VALOR:					31,27

1.2.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04973230	13,46	0,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49732306	9,13	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:					5,21
VALOR:					5,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,91456873	9,13	26,61
TOTAL MAO DE OBRA:					26,61
VALOR:					26,61

2.2.1. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68893526	9,13	15,42
TOTAL MAO DE OBRA:					15,42
VALOR:					15,42

3.1.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98964516	13,46	26,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,91716129	9,13	145,32
TOTAL MAO DE OBRA:					172,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69438616	46,00	31,94



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87345423	56,00	48,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	218,86096778	0,50	109,43
					TOTAL MATERIAL:	190,24
					VALOR:	392,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,45758797	13,46	113,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,15409522	9,13	83,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	197,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	233,82743211	0,42	98,21
					TOTAL MATERIAL:	98,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29850311	329,70	98,42
					TOTAL SERVICIO:	98,42
					VALOR:	394,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98480410	13,46	40,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,94934700	9,13	90,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	131,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61516812	50,00	30,76
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,90882459	3,96	70,92
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61188484	56,00	34,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	366,63343682	0,50	183,32
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26166783	63,20	16,54
					TOTAL MATERIAL:	335,80
					VALOR:	466,81

4.2.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86519918	10,47	9,06
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86519918	13,46	11,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,26621513	6,60	1,76
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,09983067	9,40	0,94
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,33276891	4,74	1,58
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,66653783	6,18	4,11
					TOTAL MATERIAL:	8,39
					VALOR:	29,09

4.3.1. 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	0,07968622	10,47	0,83
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07968622	13,46	1,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01991656	9,97	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14520195	3,96	4,53
					TOTAL MATERIAL:	4,73
					VALOR:	6,64

4.3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

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

ID040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06962559	10,72	0,73
ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06962559	13,82	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01989303	9,97	0,20
ID169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14384900	4,14	4,74
TOTAL MATERIAL:						4,93
VALOR:						6,60

4.4.1. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,04	0,00
ID680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,99487932	19,96	19,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,86
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,96927592	9,13	54,50
TOTAL MAO DE OBRA:						54,50
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	334,27945145	0,50	167,14
TOTAL MATERIAL:						167,14
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,84833359	6,74	5,72
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83171911	62,84	52,27
TOTAL SERVICO:						57,99
VALOR:						299,48

4.5.1. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34820054	13,46	4,69
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,34820054	9,13	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73619542	4,14	3,05
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,99485868	14,79	14,71
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,02984576	9,40	0,28
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,96501292	4,74	4,57
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,54717228	6,18	3,38
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,99485868	32,00	31,84
TOTAL MATERIAL:						57,83
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03979435	309,75	12,33
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03979435	140,33	5,58
TOTAL SERVICO:						17,91
VALOR:						83,61

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98497686	13,46	13,39
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,11437409	9,13	10,17
TOTAL MAO DE OBRA:						23,57
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01492466	46,00	0,69
ID441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16904955	0,74	1,61
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16904955	0,50	1,08
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,87442153	0,42	10,45
TOTAL MATERIAL:						13,82
VALOR:						37,39

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
677
Total
Página
50,23
18,75
12,72

6.1.1. C3541 - MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73154517	13,46	50,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39311020	13,46	18,75
TOTAL MAO DE OBRA:						68,98

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01054784	46,00	0,49
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71153538	0,74	1,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71153538	0,50	0,86
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,96062969	0,27	2,15
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19901574	9,40	1,87
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,97047227	0,65	3,88
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,87588568	1,65	8,05
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,87588568	10,54	51,39
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,79606297	3,00	2,39
16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,99507871	77,04	76,66
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,98523613	2,04	6,09
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,99507871	2,50	2,49
TOTAL MATERIAL:						157,57
VALOR:						226,55

6.1.2. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73157625	10,47	39,07
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73157625	13,46	50,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39312180	13,46	18,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39312180	9,13	12,72
TOTAL MAO DE OBRA:						120,77

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01592139	46,00	0,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71154964	0,74	1,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71154964	0,50	0,86
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,96069599	0,27	2,15
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,24877175	9,40	2,34
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,97052200	0,65	3,88
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,99508700	35,00	34,83
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,07494370	1,65	8,37
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,07494370	10,54	53,49
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,79606960	3,00	2,39
113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,99508700	82,59	82,18
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,98034800	2,04	8,12
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,99017400	2,50	4,98
TOTAL MATERIAL:						205,58
VALOR:						326,35

6.2.1. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48745845	13,46	33,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99498338	9,13	9,08
TOTAL MAO DE OBRA:						42,57

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00965134	46,00	0,44
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	0,99498338	178,43	177,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,72633787	0,74	0,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,65660562	0,50	1,33
TOTAL MATERIAL:						179,84
VALOR:						222,41

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99502212	13,46	13,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825774	13,46	4,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24876553	9,13	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						20,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049751	50,00	0,02
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,29352875	17,90	23,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14925332	0,50	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,32835729	20,56	6,75
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,99502212	119,80	119,20
TOTAL MATERIAL:						149,21
VALOR:						169,56

7.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09486174	13,46	14,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09486174	9,13	10,00
TOTAL MAO DE OBRA:						24,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,97197314	0,46	2,75
TOTAL MATERIAL:						2,75
VALOR:						27,48

7.2.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

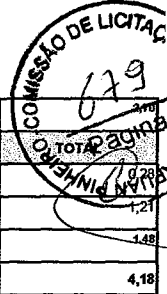
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99510917	10,47	10,42
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99510917	13,46	13,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09462008	13,46	14,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09462008	9,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						48,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,48288210	2,84	9,89
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11941310	9,40	1,12
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,48288210	1,35	4,70
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	32,83860262	0,46	15,11
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,32349520	21,88	28,96
TOTAL MATERIAL:						58,78
VALOR:						108,32

7.3.1. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49744500	10,47	5,21
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19897800	10,47	2,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49744500	13,46	6,70
TOTAL MAO DE OBRA:						13,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,05969340	12,00	0,72
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,99488999	2,63	2,62
TOTAL MATERIAL:						3,33
VALOR:						17,32

8.1.1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09926201	13,46	1,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14889301	9,13	1,36



MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00605498	46,00	8,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41206676	0,50	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						4,18
VALOR:						4,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59672600	13,46	8,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59672600	9,13	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:						13,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02486358	293,20	7,29
TOTAL SERVICIO:						7,29
VALOR:						20,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39297553	13,46	18,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39297553	9,13	12,72
TOTAL MAO DE OBRA:						31,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09448078	32,61	35,69
TOTAL MATERIAL:						35,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01989965	498,08	9,91
TOTAL SERVICIO:						9,91
VALOR:						77,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19868529	13,46	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19868529	9,13	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16788908	2,75	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,46
VALOR:						4,95

8.3.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,93500026	38,00	35,82
TOTAL MATERIAL:						35,82
VALOR:						35,82

9.1.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19423157	13,46	16,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19423157	9,13	10,90
TOTAL MAO DE OBRA:						26,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09471226	32,61	35,70
TOTAL MATERIAL:						35,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01990386	498,08	9,91
TOTAL SERVICIO:						9,91

VALOR:

**9.1.2. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99546683	13,46	13,40
TOTAL MAO DE OBRA:						13,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01811750	46,00	0,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,45515820	0,50	2,73
TOTAL MATERIAL:						3,56
VALOR:						16,96

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,17909432	459,92	82,37
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,51738359	20,52	10,62
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06964779	364,22	25,37
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	0,99496843	27,54	27,40
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,51738359	14,16	7,33
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,11939621	24,18	2,89
2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,51738359	7,23	3,74
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11939621	15,51	1,85
TOTAL SERVIÇO:						181,56
VALOR:						161,56

10.1.1. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97542043	10,47	10,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97542043	13,46	13,13
TOTAL MAO DE OBRA:						23,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	0,99532697	6,80	6,77
TOTAL MATERIAL:						6,77
VALOR:						30,11

10.1.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51749587	10,47	5,42
320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51749587	13,46	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:						12,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02487961	38,25	0,95
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03980738	27,30	1,08
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,00513622	9,33	9,38
TOTAL MATERIAL:						11,42
VALOR:						23,80

10.1.3. C2621 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40796722	10,47	4,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40796722	13,46	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00218910	38,25	0,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00079604	27,30	0,02
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,00499242	20,40	20,50



TOTAL MATERIAL:	40,81
VALOR:	200,26

10.1.4. C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15917889	13,46	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,86239293	66,47	123,79
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,07668751	6,88	14,29
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05352390	291,24	15,59
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03412397	309,75	10,57
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19499413	43,72	8,53
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,83055716	13,85	25,35
TOTAL SERVICIO:						198,12
VALOR:						200,26

10.2.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

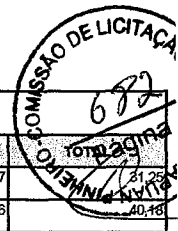
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99004570	10,47	20,84
1320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99004570	13,46	26,79
TOTAL MAO DE OBRA:						47,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,99502285	239,70	238,51
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,99004570	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,99502285	152,80	151,84
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,99502285	16,06	15,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55721280	0,38	0,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,99004570	2,55	5,07
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,99502285	20,90	20,80
TOTAL MATERIAL:						432,75
VALOR:						480,37

10.2.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24880006	13,46	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,99520024	6,50	6,47
180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34832009	0,38	0,13
TOTAL MATERIAL:						6,60
VALOR:						9,95

10.2.3. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73668577	10,47	28,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73668577	13,46	36,84
TOTAL MAO DE OBRA:						65,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,99515846	4,94	4,92
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,99515846	72,31	71,96
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	0,99515846	10,13	10,08
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	3,98063384	0,55	2,19
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,99515846	9,33	9,28
TOTAL MATERIAL:						98,43
VALOR:						163,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98508460	10,47	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98508460	13,46	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48757051	9,13	22,71

TOTAL MAO DE OBRA: 94,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00348260	50,00	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,48757051	0,74	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,48757051	0,50	1,24
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,99005640	0,80	1,59
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,98011280	1,60	6,37
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,99502820	3,10	3,08
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,99005640	1,20	2,39
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,99502820	2,20	2,19
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,99502820	2,30	2,29
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,19403384	2,45	2,93
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,97514100	6,00	29,85

TOTAL MATERIAL: 53,89

VALOR: 148,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98515813	10,47	31,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98515813	13,46	40,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48763178	9,13	22,71

TOTAL MAO DE OBRA: 94,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00398021	50,00	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,98515813	0,74	2,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,98515813	0,50	1,49
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,99505271	5,80	5,77
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,99010542	1,40	2,79
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,99505271	1,90	1,89
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,99505271	10,45	10,40
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,99505271	3,48	3,46
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,32836740	9,33	3,06
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,49257907	3,60	5,37
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,49752636	5,50	2,74

TOTAL MATERIAL: 39,38

VALOR: 133,53

11.1.1. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44779151	10,47	4,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44779151	13,46	6,03

TOTAL MAO DE OBRA: 10,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	0,99509225	9,30	9,25

TOTAL MATERIAL: 8,25

VALOR: 19,97

11.1.2. C2483 - TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79614817	10,47	8,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79614817	13,46	10,72

TOTAL MAO DE OBRA: 19,05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
683
PÁGINA 657
11/11/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2110	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	SEINFRA	UN	0,99518521	6,60
TOTAL MATERIAL:					6,60
VALOR:					25,62

11.1.3. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20912888	10,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20912888	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					5,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,99585177	5,90
TOTAL MATERIAL:					5,88
VALOR:					10,88

11.2.1. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09457253	10,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09457253	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					26,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	0,99506594	55,09
TOTAL MATERIAL:					55,09
VALOR:					81,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98511787	10,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98511787	13,46
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,48759823	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					94,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,94047147	14,45
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,99503929	1,06
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,99503929	7,41
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,99503929	2,10
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09950393	8,30
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,98511787	9,55
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,99503929	2,10
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,98511787	0,69
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,99503929	16,23
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,99007858	0,83
TOTAL MATERIAL:					57,29
VALOR:					151,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34838764	10,47
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39815730	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					9,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24884832	0,56
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11944719	10,04
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16921686	12,57
TOTAL MATERIAL:					3,46
VALOR:					12,47

12.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34820578	10,47	3,65
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39794947	13,46	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03979495	10,46	0,42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15917979	12,00	1,91
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12933358	16,18	2,09
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39794947	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						4,64
VALOR:						13,64

12.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79613252	10,47	8,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79613252	13,46	10,72
TOTAL MAO DE OBRA:						19,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02985497	10,46	0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15922651	12,00	1,91
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29854970	2,23	0,67
293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11941988	15,49	1,85
TOTAL MATERIAL:						4,74
VALOR:						23,79

13.1.1. 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	0,99497686	13,46	13,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11437409	9,13	10,17
TOTAL MAO DE OBRA:						23,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01492466	46,00	0,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16904955	0,74	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16904955	0,50	1,08
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,87442153	0,42	10,45
TOTAL MATERIAL:						13,82
VALOR:						37,39

13.1.2. 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	0,09926201	13,46	1,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14889301	9,13	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00605498	46,00	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41206676	0,50	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,48
VALOR:						4,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59672600	13,46	8,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59672600	9,13	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:						13,48
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02486359	293,20	7,29
TOTAL SERVIÇO:						7,29
VALOR:						20,77

13.1.4. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34820054	13,46	4,69
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34820054	9,13	3,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73619542	4,14	3,05
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,99485868	14,79	14,71
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,02984576	9,40	0,28
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,96501292	4,74	4,57
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,54717228	6,18	3,38
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,99485868	32,00	31,84
TOTAL MATERIAL:						57,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03979435	309,75	12,33
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03979435	140,33	5,58
TOTAL SERVIÇO:						17,91
VALOR:						83,61

13.1.5. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19406697	13,46	16,07
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,19406697	9,13	10,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09456139	32,61	35,69
TOTAL MATERIAL:						35,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01990112	498,08	9,91
TOTAL SERVIÇO:						9,91
VALOR:						72,58

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19868529	13,46	2,67
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19868529	9,13	1,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16788908	2,75	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,46
VALOR:						4,95

13.2.1. DIP010 - DIP010 NERVURAS ARMADAS PARA CONSERTO DE RACHADURAS EM ALVENARIA (M)

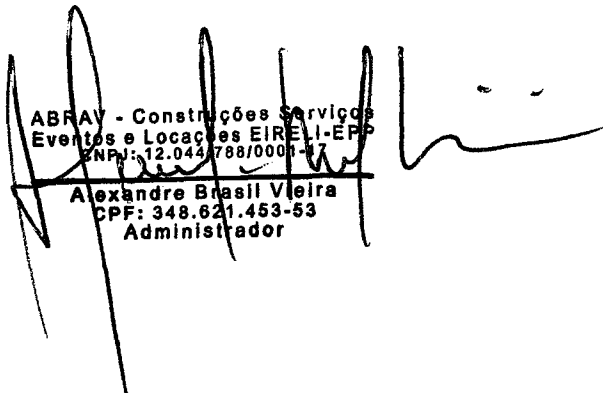
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49739655	13,46	6,69
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49739655	9,13	4,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,24
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,10481721	6,67	7,37
C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	1,79062757	8,98	16,08
C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00895314	300,99	2,69
TOTAL SERVIÇO:						26,14
VALOR:						37,38

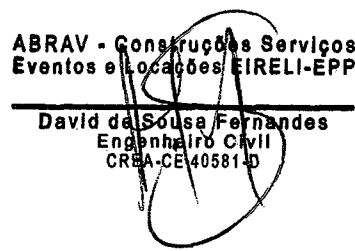
13.3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
686
PÁGINA 13

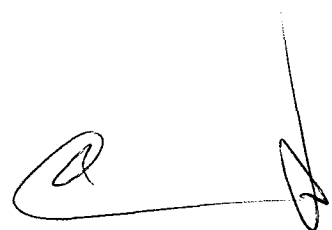
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69660223	9,13	6,36
TOTAL MAO DE OBRA:						6,36
VALOR:						6,36

Mombaça, Ce 20 de julho de 2017

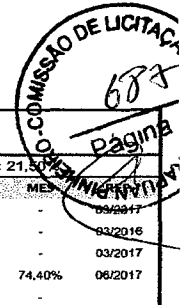

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David da Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CRBA-CE 40581-D









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Ampliação e Reforma na Secretaria de Obras Serviços Públicos e Transportes com Criação do Departamento Técnico e Construção de um Dique de Lavagem.	DATA: 18/07/2017	BDI: 21,50%
	LOCAL:	Avenida Filomena Vieira, S/N, Talaira, Sede, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	HORA	ME
			SBC	2017/03 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
		SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		74,40%

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	20,09	10,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	9,13	146,08
TOTAL MAO DE OBRA:						173,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84620000	46,00	29,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	56,00	32,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,50	98,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	45,37	18,15
TOTAL MATERIAL:						178,64
VALOR:						361,63

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,76578400	1,00	1,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,66813920	1,00	0,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	1,00	0,93
I2713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,26	3,26
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						20,08
VALOR:						20,08

I2713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,58	3,26
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR:						3,26

I MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:						91,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,50	182,50
TOTAL MATERIAL:						238,44
VALOR:						329,70

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	
					TOTAL TRANSPORTE:	13,46
					VALOR:	14,04

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,46
					VALOR:	13,46

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,51711200	1,00	1,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	1,00	0,80
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,60	3,60
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
					TOTAL TRANSPORTE:	19,95
					VALOR:	19,96

12 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,20	3,60
					TOTAL TRANSPORTE:	3,60
					VALOR:	3,60

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,26	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	48,76	0,03
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	246,07	3,42
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	229,75	3,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	9,13	0,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,25
					VALOR:	6,74

10 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL TRANSPORTE:	49,26
					VALOR:	49,26

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,45
					VALOR:	19,45

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL TRANSPORTE:	48,76

VALOR:

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	1,00
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,40
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					248,07
VALOR:					248,07

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20
TOTAL TRANSPORTE:					86,40
VALOR:					86,40

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,62983529	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	1,00
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,40
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					229,75
VALOR:					229,75

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,20
TOTAL TRANSPORTE:					74,40
VALOR:					74,40

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	34,83
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	95,18
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,81
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,08
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	372,87
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	112,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,52
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00
TOTAL MATERIAL:					10,63
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6/29
2016
P. 2/3

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	25,78	28,25
					TOTAL SERVIÇOS	25,78
					VALOR	62,31

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,98	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,91	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	87,63	5,15
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,01	2,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,88

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	19,45	1,14
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58823529	9,13	5,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,72	3,37
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,35	0,02
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,75	0,17
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,25	0,71
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	394,86	0,20
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,30	4,48
TOTAL MATERIAL:						8,85
VALOR:						23,44

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						24,98
VALOR:						24,98

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						13,91
VALOR:						13,91

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	1,00	8,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	1,00	9,22
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,12	45,12
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45



TOTAL TRANSPORTE:	67,83
VALOR:	67,83

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	45,12
TOTAL TRANSPORTE:					45,12
VALOR:					45,12

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	1,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	0,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	0,75
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					16,00
VALOR:					16,01

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209288	15,38
753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					34,83
VALOR:					34,83

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	75,73
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					95,18
VALOR:					95,18

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	3,34
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					16,80
VALOR:					16,81

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,78828571	1,00	22,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	1,00	34,18
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,28	53,28
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						145,08
VALOR:						145,08

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,20	53,28
TOTAL TRANSPORTE:						53,28
VALOR:						53,28

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	113,59806667	1,00	113,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609630	1,00	164,09
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						372,87
VALOR:						372,87

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,94960000	1,00	4,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	1,00	4,33
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						112,48
VALOR:						112,49

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:						86,40
VALOR:						86,40

C0840 - CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						54,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	46,00	40,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,50	147,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,20	52,84
TOTAL MATERIAL:						240,65
VALOR:						309,75

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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,46	67,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	9,13	73,04
TOTAL MAO DE OBRA:						140,34
VALOR:						140,33

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:						91,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,50	146,00
TOTAL MATERIAL:						201,94
VALOR:						293,20

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	9,13	296,27
TOTAL MAO DE OBRA:						296,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,50	146,00
TOTAL MATERIAL:						201,94
VALOR:						498,08

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	13,46	94,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	9,13	87,92
TOTAL MAO DE OBRA:						182,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	46,00	14,71
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,74	38,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,50	25,94
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,25	198,75
TOTAL MATERIAL:						277,78
VALOR:						459,92

C - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,13	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:						15,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,00	1,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,74	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,50	1,62
TOTAL MATERIAL:						5,14
VALOR:						20,52

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	9,13	146,08
TOTAL MAO DE OBRA:						173,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	46,00	32,11

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9649-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,50	
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,25	
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						66,47

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47	0,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,14	4,76
TOTAL MATERIAL:						4,96
VALOR:						6,88

C0838 - CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,34
M	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						54,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	46,00	42,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,50	127,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	63,20	52,84
TOTAL MATERIAL:						222,14
VALOR:						291,24

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,47	13,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,50
TOTAL MAO DE OBRA:						31,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,60	2,64
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,18	6,18
TOTAL MATERIAL:						12,60
VALOR:						43,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	9,13	5,93
TOTAL MAO DE OBRA:						12,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,74	0,90
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR:						13,85

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	0,08000000	10,47	0,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,96	4,55
TOTAL MATERIAL:						4,75
VALOR:						6,67

C2097 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	10,47	6,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						8,97
VALOR:						8,98

C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,04	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,96	19,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,96
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						54,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,50	168,00
TOTAL MATERIAL:						168,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	6,74	5,75
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,84	52,53
TOTAL SERVICOS:						58,28
VALOR:						300,99

Mombaça, Ce 20 de julho de 2017

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
OBRA:		Ampliação e Reforma na Secretaria de Obras Serviços Públicos e Transportes com Criação do Departamento Técnico e Construção de um Dique de Lavagem.		DATA : 18/07/2017		BDI : 21.50%		
LOCAL:		Avenida Filomena Vieira, S/N, Talaíra, Sede, Deputado Irapuan Pinheiro/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE		SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
				SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	775,50	100,00				100,00	
			775,50				775,50	
2	MOVIMENTO DE TERRA	738,72	50,00	50,00			100,00	
			369,36	369,36			738,72	
3	SERVIÇOS AUXILIARES	2.775,91			100,00		100,00	
					2.775,91		2.775,91	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.374,82	50,00	30,00	20,00		100,00	
			2.687,41	1.612,45	1.074,96		5.374,82	
5	PAREDES E PAINÉIS	4.096,45	30,00	70,00			100,00	
			1.228,94	2.867,51			4.096,45	
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.287,87			100,00		100,00	
					1.287,87		1.287,87	
7	COBERTURA	8.889,57		50,00	50,00		100,00	
				4.444,79	4.444,78		8.889,57	
8	REVESTIMENTOS	7.544,07			80,00	40,00	100,00	
					4.526,44	3.017,63	7.544,07	
9	PISOS	2.549,38		30,00	60,00	10,00	100,00	
				764,81	1.529,63	254,94	2.549,38	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.401,60		25,00	50,00	25,00	100,00	
				850,40	1.700,80	850,40	3.401,60	
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	3.712,52		20,00	60,00	20,00	100,00	
				742,50	2.227,51	742,51	3.712,52	
12	PINTURA	6.692,29				100,00	100,00	
						6.692,29	6.692,29	
13	SERVIÇOS DIVERSOS	2.142,01			35,00	65,00	100,00	
					749,70	1.392,31	2.142,01	
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.745,85	10,12	23,32	40,65	25,91	100,00	
			1.087,48	2.505,93	4.368,19	2.784,25	10.745,85	
		60.726,56	6.148,69	20.306,44	44.992,23	60.726,56	60.726,56	


Mombaça,Ce 20 de julho de 2017

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 40481-D

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	Ampliação e Reforma na Secretaria de Obras Serviços Públicos e Transportes com Criação do Departamento Técnico e Construção de um Dique de Lavagem.				DATA :	18/07/2017	BDI :	21,50%	
	LOCAL:	Avenida Filomena Vieira, S/N, Talaira, Sede, Deputado Irapuan Pinheiro/CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE				SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
					SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
					SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
					SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2017	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,4531	0,9061	0,4531		1,8122		
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L				0,5016		0,5016		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	6,6088	4,0488	2,9971	0,4300		14,0847		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,3800	33,3279	37,6793	0,1274		87,5148		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		14,0960	42,2880	14,0960		70,4800		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		13,9470	30,1620	18,1590		62,2680		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H		1,2230	1,2230	188,1135		190,5595		
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,7047	1,0437	0,7703	0,1075		3,6262		
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,3895	0,2375	0,1644	0,0038		0,7952		
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,5140	2,4840	11,3727	3,1584		18,5272		
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG			1,2651	1,0265		2,2916		
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	6,6088	4,0488	2,9971	0,4300		14,0847		
I0163	AÇO CA-60	KG	85,2103	51,1262	36,7662	4,8810		178,0838		
I0169	AÇO CA-60	KG	26,9435	17,3664	13,8513	2,4509		60,6120		
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN		0,2500	0,5000	0,2500		1,0000		
I0208	BATENTE DE FERRO	M			2,8600			2,8600		
I0221	BLASTER	H	0,0387	0,0232	0,0165	0,0019		0,0803		
I0280	BRITA	M3	0,4094	0,4349	7,2854	0,0675		8,1972		
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN		0,5000	1,0000	0,5000		2,0000		
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		43,2000	129,6000	43,2000		216,0000		
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M		71,1025	71,1025			142,2050		
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN		0,2500	0,5000	0,2500		1,0000		
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	UN		3,6000	10,8000	3,6000		18,0000		
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		3,6000	10,8000	3,6000		18,0000		
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2			0,1600			0,1600		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	71,6522	211,6243	96,1320	23,9169		403,3254		
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG		1,9013	3,8026	0,6338		6,3377		
I0498	CARPINTEIRO	H	16,3800	33,3279	41,4293	0,1274		91,2646		
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN		0,2500	0,5000	0,2500		1,0000		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	854,7587	815,1305	3464,4417	844,9780		5979,3090		
I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,8153	0,4892	0,3477	0,0400		1,6922		
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,5100					0,5100		
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN		1,0000	2,0000	1,0000		4,0000		
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		2,0000	4,0000	2,0000		8,0000		
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN		3,6000	10,8000	3,6000		18,0000		
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	5,0400	3,0632	2,0944	0,0392		10,2368		
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		0,3600	1,0800	0,3600		1,8000		
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		10,8000	32,4000	10,8000		54,0000		
I1091	ENGATE CROMADO	UN		0,2500	0,5000	0,2500		1,0000		
I1092	ENGATE DE PVC	UN		0,2500	0,5000	0,2500		1,0000		

I1100	ESMALTE SINTETICO	L		0,3669	0,3669	2,1824	2,9162
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN		3,6000	10,8000	3,6000	18,0000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN			0,7280		0,7280
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,2275	0,4550	0,2275	0,9100
I1181	FITA ISOLANTE	M		10,8000	32,4000	10,8000	54,0000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L				1,2012	1,2012
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2			2,2000		2,2000
I1254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN		0,4000	1,2000	0,4000	2,0000
I1282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN		3,6000	10,8000	3,6000	18,0000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN		0,5000	1,0000	0,5000	2,0000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN		1,0000	2,0000	1,0000	4,0000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN		0,5000	1,0000	0,5000	2,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN		0,5000	1,0000	0,5000	2,0000
I1328	LADRILHISTA	H		1,1340	14,0636	9,7584	24,8580
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN		0,2500	0,5000	0,2500	1,0000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN				1,3200	1,3200
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		0,3426	0,6852	133,3527	134,3804
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN		1,8000	5,4000	1,8000	9,0000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN		7,2000	21,6000	7,2000	36,0000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		1,0000	2,0000	1,0000	4,0000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN		0,5000	1,0000	0,5000	2,0000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L				62,1804	62,1804
I1530	MONTADOR	H	9,0000		2,2000		11,2000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN		0,5000	1,0000	0,5000	2,0000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			24,0000		24,0000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,0150				0,0150
I1605	PEDRISCO	M3	0,2919	0,2120	0,2209	0,0933	0,8181
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,7750	2,2650	2,4200	1,6900	10,1500
I1724	PREGO	KG		2,4378	3,1378		5,6756
I1728	PREGO 18X27	KG	2,0033	1,2167	0,8580	0,0654	4,1433
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	UN		0,2600	0,5000	0,2500	1,0000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M		71,1025	71,1025		142,2050
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M		6,1150	6,1150		12,2300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	9,9618	6,0261	4,9654	1,6883	22,6416
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,7242	1,4484	0,7242	2,8988
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	14,6763	8,9038	6,5670	1,0276	31,1746
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN			18,0000		18,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN		0,2500	0,5000	0,2500	1,0000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,5100				0,5100
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN		0,5000	1,0000	0,5000	2,0000
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN		0,5000	1,0000	0,5000	2,0000
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN		0,5000	1,0000	0,5000	2,0000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN		1137,2850	1137,2850		2274,6700
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1377,4750	2250,7650	245,0600	42,2600	3816,6500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		549,9954	1099,9908	235,7478	1885,7340
I2096	TINTA LATEX	L				88,0889	88,0889
I2110	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN		1,0000	3,0000	1,0000	5,0000
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN		1,6000	4,8000	1,6000	8,0000

I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	4,6000					4,6000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M		18,4460	36,8920	18,4460		73,7840
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M		0,7500	1,5000	0,7500		3,0000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M		0,2500	0,5000	0,2500		1,0000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M		0,6000	1,2000	0,6000		2,4000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M		2,5000	6,0000	2,5000		10,0000
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M		0,2525	0,5050	0,2525		1,0100
I2293	ZARCÃO	L				0,5280		0,5280
I2312	ELETRICISTA	H		14,0980	42,2880	14,0980		70,4800
I2320	ENCANADOR	H		14,0095	28,7750	15,4135		58,1980
I2321	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	0,7119	0,5408	0,7428	0,4484		2,4437
I2326	ESPOLETA	UN	0,0059	0,0036	0,0025	0,0003		0,0123
I2329	ESTOPIM	M	0,0395	0,0237	0,0168	0,0019		0,0818
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN			2,0000			2,0000
I2353	HIDRACOR	KG		0,5995	1,1990	0,1998		1,8984
I2391	PEDREIRO	H	66,8248	220,5756	258,2083	63,5118		608,1205
I2395	PINTOR	H		0,5653	1,1305	214,6724		216,3682
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN		0,2500	0,5000	0,2500		1,0000
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN		1,0000	2,0000	1,0000		4,0000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0329	0,0197	0,0140	0,0016		0,0882
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,1160	0,0686	0,0495	0,0057		0,2408
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0002	0,0001	0,0001	0,0000		0,0005
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0003	0,0002	0,0001	0,0000		0,0007
I2543	SERVEENTE	H	138,6455	294,1165	505,0373	207,1673		1144,8687
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,8416	0,5251	0,4369	0,1148		1,8184
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,0334	0,0200	0,0142	0,0016		0,0883
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,0387	0,0232	0,0165	0,0019		0,0803
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,0249	0,0149	0,0106	0,0012		0,0517
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,0249	0,0149	0,0106	0,0012		0,0517
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,0085	0,0051	0,0036	0,0004		0,0178
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,3551	0,2130	0,1614	0,0174		0,7369
I2701	DEPRECIÇÃO	H	5,7488	3,4858	2,5887	0,4121		12,2372
I2702	JUROS	H	3,6150	2,1825	1,5938	0,2267		7,6180
I2703	MANUTENÇÃO	H	6,9871	4,2111	3,0521	0,4113		14,6818
I2706	OLEO DIESEL	L	2,6949	1,6170	1,1492	0,1323		5,5934
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M			15,1000			15,1000
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M			15,1000			15,1000
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M			2,4000			2,4000
16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			1,0000			1,0000
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			2,0000			2,0000
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			11,0000			11,0000
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			5,0000			5,0000
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN		0,2500	0,5000	0,2500		1,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		1,0395	10,3136	7,0279		18,3810
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M		27,0180	27,0180			54,0378



18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	M2	3,7750	2,2650	2,4200	1,6900	10,1500
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2			37,8240	25,2160	63,0400
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	3,0000				3,0000

Mombaça, Ce 20 de julho de 2017

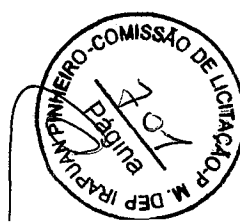
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

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

(Handwritten signatures and marks)



COMPOSIÇÃO DO BDI																																	
	OBRA:	Ampliação e Reforma na Secretaria de Obras Serviços Públicos e Transportes com Criação do Departamento Técnico e Construção de um Dique de Lavagem.	DATA : 18/07/2017																														
	LOCAL:	Avenida Filomena Vieira, S/N, Tatalira, Sede, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	BDI : 21,50%																														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE																															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/03 - Fortaleza</td> <td>74,40%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,24%</td> <td>74,40%</td> <td>06/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017																													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																													
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																													
SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2017																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																													

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	1,5500
L	Lucro	2,6100
	TOTAL	4,1600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,0300
DF	Despesas financeiras	1,7500
R	Riscos	0,4000
	TOTAL	4,1800

Impostos		
I	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2%, apenas quando houver desoneração INSS)	2,0000
	TOTAL	10,6500

BDI = 21,50%

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

Mombaça, Ce 20 de julho de 2017

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



		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
ABRAV <small>CONSTRUTORA SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP</small> <small>QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TODOS OS FAT.</small>	OBRA:	Ampliação e Reforma na Secretaria de Obras Serviços Públicos e Transportes com Criação do Departamento Técnico e Construção de um Dique de Lavagem.	DATA: 18/07/2017	BDI: 21,00%		
	LOCAL:	Avenida Filomena Vieira, S/N, Tataira, Sede, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
			SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40% 06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
	TOTAL	15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
	TOTAL	18,3700	7,4100

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

Mombaça, Ce 20 de julho de 2017


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 40581-1

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

704
Página
ABRAV PINHEIRO COMISSÃO DE LICITAÇÃO

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	Ampliação e Reforma na Secretaria de Obras Serviços Públicos e Transportes com Criação do Departamento Técnico e Construção de um Dique de Lavagem.	DATA : 18/07/2017	BDI : 21,50%			
	LOCAL:	Avenida Filomena Vieira, S/N, Tatalira, Sede, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

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

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Mombaça, Ce 20 de julho de 2017


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.463-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 44581-D

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

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
		OBRA:	Ampliação e Reforma na Secretaria de Obras Serviços Públicos e Transportes com Criação do Departamento Técnico e Construção de um Dique de Lavagem.	DATA : 18/07/2017	BDI : 21,60%		
LOCAL:	Avenida Filomena Vieira, S/N, Tataira, Sede, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2017	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,5700	6,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4900
	TOTAL	18,2100	7,3200

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,7500	18,5500

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	TOTAL	15,4800	11,7300

Horista = 118,24%
Mensalista = 74,40%

A + B + C + D

Mombaça, Ce 20 de julho de 2017

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 40181-D

ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE

CEP: 63.610-000

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

EMAIL: abravservice@hotmail.com.br